

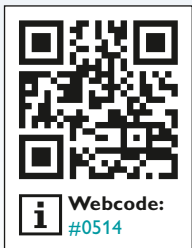


Elektronikgehäuse

Produktübersicht 2022

Gehäuselösungen für Ihre Geräteentwicklung

Phoenix Contact bietet zuverlässige Lösungen für die Entwicklung von komplexen elektronischen Geräten. Wir unterstützen Sie als Kunden optimal, sodass Sie sich auf die Entwicklung von Software und Elektronik fokussieren können. Dazu bieten wir eine individuelle Beratung und jahrelanges Know-how in der Bereitstellung von Gehäusesystemen und entwicklungsunterstützenden Services.



Gehäusesysteme

Sowohl für die Tragschiene als auch im Feldbereich haben wir für den jeweiligen Anwendungsfall das passende Gehäusesystem und bieten darüber hinaus voll integrierbare Komponenten für die Schnittstellen zur Applikationsumgebung.

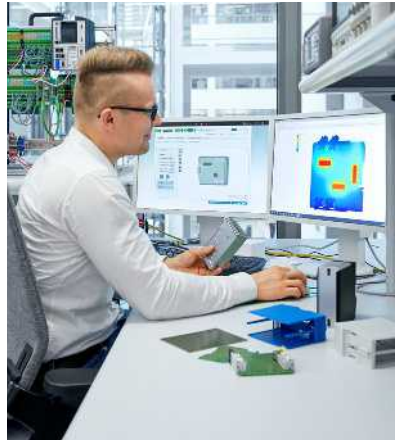
Weitere Informationen ab Seite 4



Beratung und Service

Für die Entwicklung von komplexen elektronischen Geräten ist vor allem eine effiziente Projektdurchführung notwendig. Um unsere Kunden optimal zu unterstützen, bieten wir Services, wie z. B. thermische Simulationen für die individuelle Design-Gestaltung der Gehäuse.

Weitere Informationen
ab Seite 6



Individualisierung

Phoenix Contact realisiert für Sie individuelle und maßgeschneiderte Gehäuse durch verschiedene Angebote. Von der Modifikation eines Standardprodukts bis hin zur kompletten Neuentwicklung bieten wir professionellen Support.

Weitere Informationen ab Seite 10

Inhalt

Ganzheitliche Systemlösung	4
Konfiguratoren und Online-Tools	6
Online-Services	8
Kundenspezifische Elektronikgehäuse	10
Feldgehäuse	14
Universalgehäuse	18
Handheld-Gehäuse	28
Profilgehäuse	34
Outdoor-Gehäuse	38
Display-Träger	48
Modulare Gehäuse für Raspberry-Pi-Anwendungen	52
Tragschienegehäuse	56
Basisgehäuse	60
Modulare Gehäuse	66
Multifunktionale Gehäuse	98
Modulare Gebäude-Installationsgehäuse	110
Strangprofilgehäuse	122
HMI-Komponenten und Zubehör	138
Entwicklungsbausätze für Prototypen	148
Kundenspezifische Neuentwicklungen	152
Exzellente Services	156

Mehr erfahren mit dem Webcode

Die Webcodes in dieser Broschüre führen Sie zu detaillierten Informationen. # und vierstellige Zahlenfolge einfach in das Suchfeld auf unserer Webseite eingeben.

i Webcode: #1234 (Beispiel)

Oder nutzen Sie den Direktlink:
phoenixcontact.net/webcode/#1234

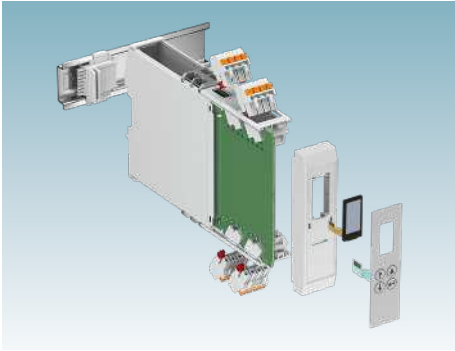
Ganzheitliche Systemlösung für Schaltschrank- und Feldanwendungen

Phoenix Contact bietet sowohl im Feld als auch in der Schaltschrankanwendung individuelle Lösungen und Komponenten passend für Ihre Applikation.

Neben der umfangreichen Modulauswahl verfügen die Gehäuse über Anschlussmöglichkeiten für nahezu jede Schnittstelle. Das umfassende Portfolio an Zubehör – von der Bedienlösung bis zum Kühlkörper – und dessen Integration in die verschiedenen Gehäusesysteme bieten die ideale Grundlage für ein komplettes System – genau passend für Ihre Geräteapplikation im Schaltschrank oder im Feld.



Ihre Vorteile im Überblick



Individuelle Komplettsysteme

Elektronikgehäuse, Services, Anschlusstechnik, Zubehör und individuelle Komponenten aus einer Hand



Begleitung bis zum Markteintritt

Kompetente Unterstützung und Kooperation durch den Produktentwicklungsprozess bis zur Markteinführung



Lange Produktverfügbarkeit

Hohe Zukunftssicherheit durch eine Artikelverfügbarkeit über mehrere Jahrzehnte

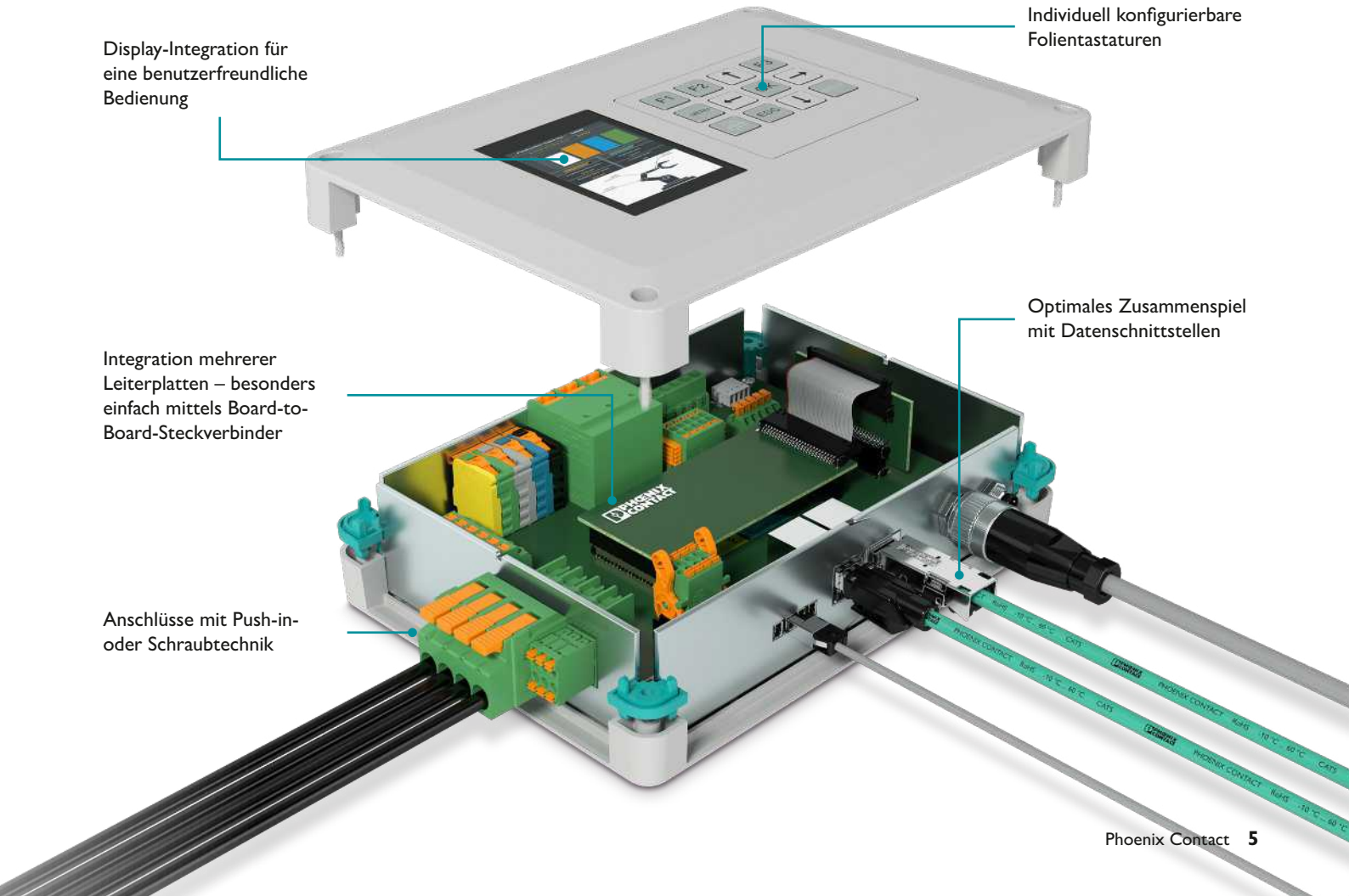
Display-Integration für eine benutzerfreundliche Bedienung

Individuell konfigurierbare Folientastaturen

Integration mehrerer Leiterplatten – besonders einfach mittels Board-to-Board-Steckverbinder

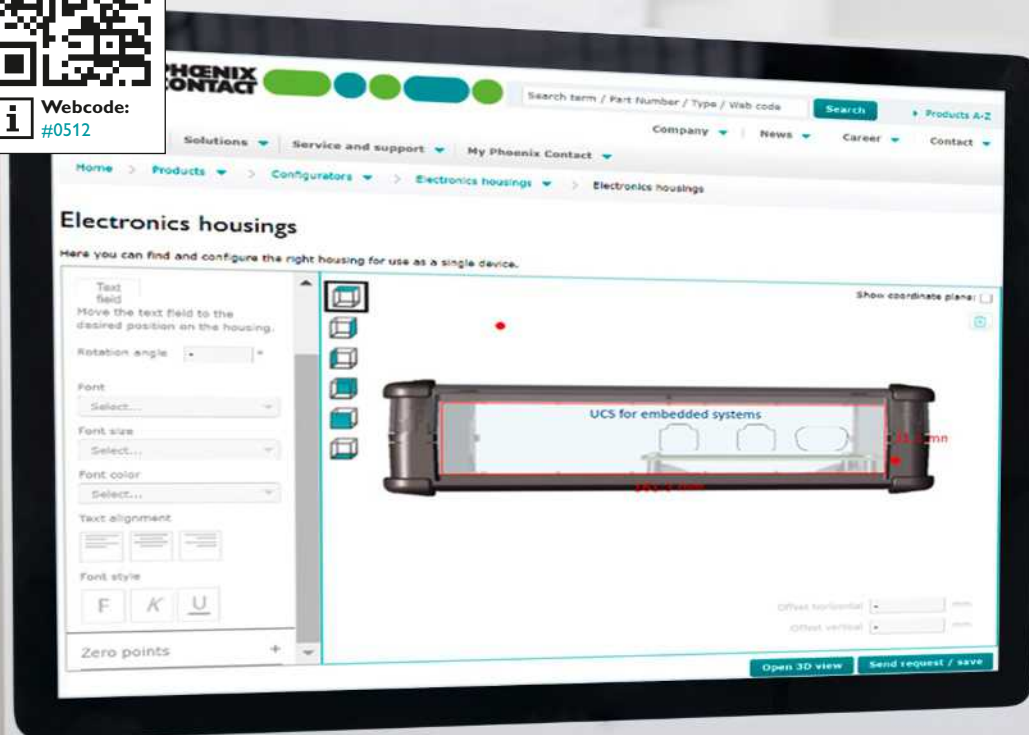
Optimales Zusammenspiel mit Datenschnittstellen

Anschlüsse mit Push-in- oder Schraubtechnik



Konfiguratoren und Online-Tools

Intelligente Kombinatorik, interaktive Komponentenauswahl und Echtzeitvisualisierung in 3D: Stellen Sie sich mit dem neuen Online-Konfigurator in wenigen Schritten Ihr Elektronikgehäuse zusammen, inklusive Zubehör wie Lichtleiter, Displays oder Folientastaturen. Einfach die gewünschte Gehäuseserie und -größe wählen, passende Anschlusstechnik hinzufügen – fertig. Der Bearbeitungskonfigurator für UCS, der Konfigurator zur Thermosimulation und der digitale ICS-Cover-Designer für individuelle Frontdesigns erweitern Ihre Gestaltungsmöglichkeiten. Individuelle Folientastaturen können für Gehäuse der Serien ICS und HCS erstellt werden.



Engineering-Tools für Ihren Entwicklungsprozess

Gehäuseauswahl

Schnelle Auswahl der richtigen Gehäuse: Der Konfigurator erlaubt die komfortable Bedienung per Drag-and-Drop auch mit mobilen Endgeräten (iOS oder Android).



1. Gehäusefamilie wählen



2. Gehäuseteil und Anschluss-technik konfigurieren



3. Komplett Baugruppe inklusive Leiterplattenkontur anzeigen oder herunterladen



4. Stückliste anzeigen und direkt bestellen

Bearbeitungskonfigurator für die Gehäuseserie UCS

Einfache Integration von allen relevanten Schnittstellen und individuellen Bedruckungen unterstützen das webbasierte Engineering.



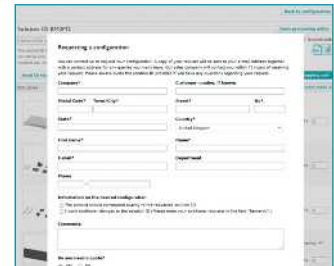
1. Gehäusevariante selektieren



2. Ausbrüche für die benötigte Anschluss-technik positionieren



3. Wahl der individuellen Beschriftung



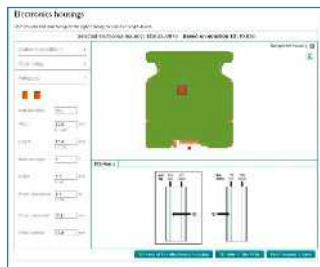
4. Mit der generierten Lösungs-ID Angebot anfordern

Automatisierte Thermosimulation für die Gehäuseserie ICS

Eine intuitive Plattform zur thermischen Beurteilung Ihrer elektronischen Geräte bereits in der Frühphase der Entwicklung.



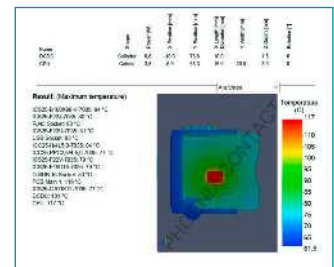
1. ICS-Gehäusevariante selektieren



2. Platzieren Sie Ihre Hotspots und definieren Sie die Randbedingungen



3. Überprüfung in der 3D-Ansicht



4. Sie erhalten Ihr spezifisches Ergebnis

Online-Services

Neben den digitalen Engineering-Dienstleistungen für Ihren Entwicklungsprozess bietet Phoenix Contact weitere digitale Services an. Diese unterstützen Sie auf dem Weg zu Ihrem Gerät. Einzigartig in Funktion und Form. Angefangen vom individuellen Frontdesign bis zur kundenspezifischen Folientastatur.



Design-Tools für Ihren Entwicklungsprozess

Individuelles Cover für die Gehäuseserie ICS

Nach der Konfiguration des passenden ICS-Gehäuses können Sie das Cover individuell gestalten. Einen Prototypen im 3D-Druck können Sie in wenigen Schritten anfordern.



1. Individuelles Cover gestalten



2. Prototypenstellung im 3D-Druckverfahren anfordern



3. Start der Serienproduktion

Folientastatur Konfigurator für die Gehäuseserie ICS

Zusätzlich zur Konfiguration der Gehäuseserie können Sie zum Gehäusesystem passende Folientastaturen online gestalten.



1. Gehäusevariante wählen



2. Folientastatur individualisieren



3. Mit der generierten Lösungs-ID Angebot anfordern

Folientastatur Konfigurator für die Gehäuseserie HCS

Zusätzlich zur Konfiguration der Gehäuseserie können Sie zum Gehäusesystem passende Folientastaturen online gestalten.



1. Gehäusevariante wählen



2. Folientastatur individualisieren



3. Mit der generierten Lösungs-ID Angebot anfordern

Kundenspezifische Elektronikgehäuse – von der Idee zur passgenauen Lösung

Von der mechanischen Bearbeitung mit hochmodernen Fräsmaschinen über Werkzeugeinsätze im vorhandenen Stammwerkzeug bis hin zur individuellen Gestaltung einzelner Gehäusekomponenten bieten wir Ihnen das perfekte Verfahren zur wirtschaftlichen Umsetzung Ihrer Gehäusevariante.

Profitieren Sie von unserem umfangreichen Angebot und beziehen Sie Ihre angepasste Gehäuselösung direkt vom Hersteller der Gehäuse.



Mechanische Anpassung

Mechanische Bearbeitung

Mit hochmodernen Fräsmaschinen lassen sich kundenspezifische Ausbrüche an jeder Seite des Gehäuses realisieren.

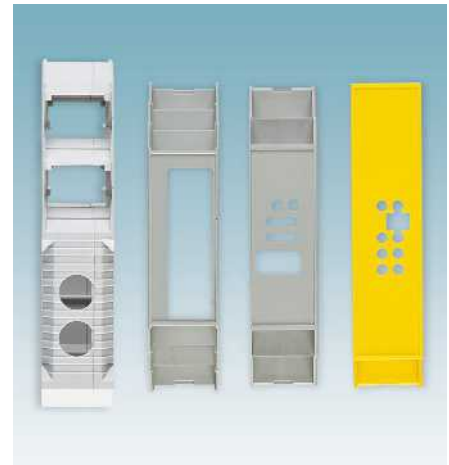
Profitieren Sie von höchster Qualität und wirtschaftlicher Umsetzung schon bei kleinen und mittleren Stückzahlen.



Werkzeugmodifikation

Bei großen Stückzahlen ist häufig wirtschaftlicher, die mechanische Bearbeitung durch eine Spritzgussvariante zu ersetzen.

Profitieren Sie von schneller Umsetzung Ihrer angepassten Variante direkt aus dem Stammwerkzeug.



Individuelle Gestaltung

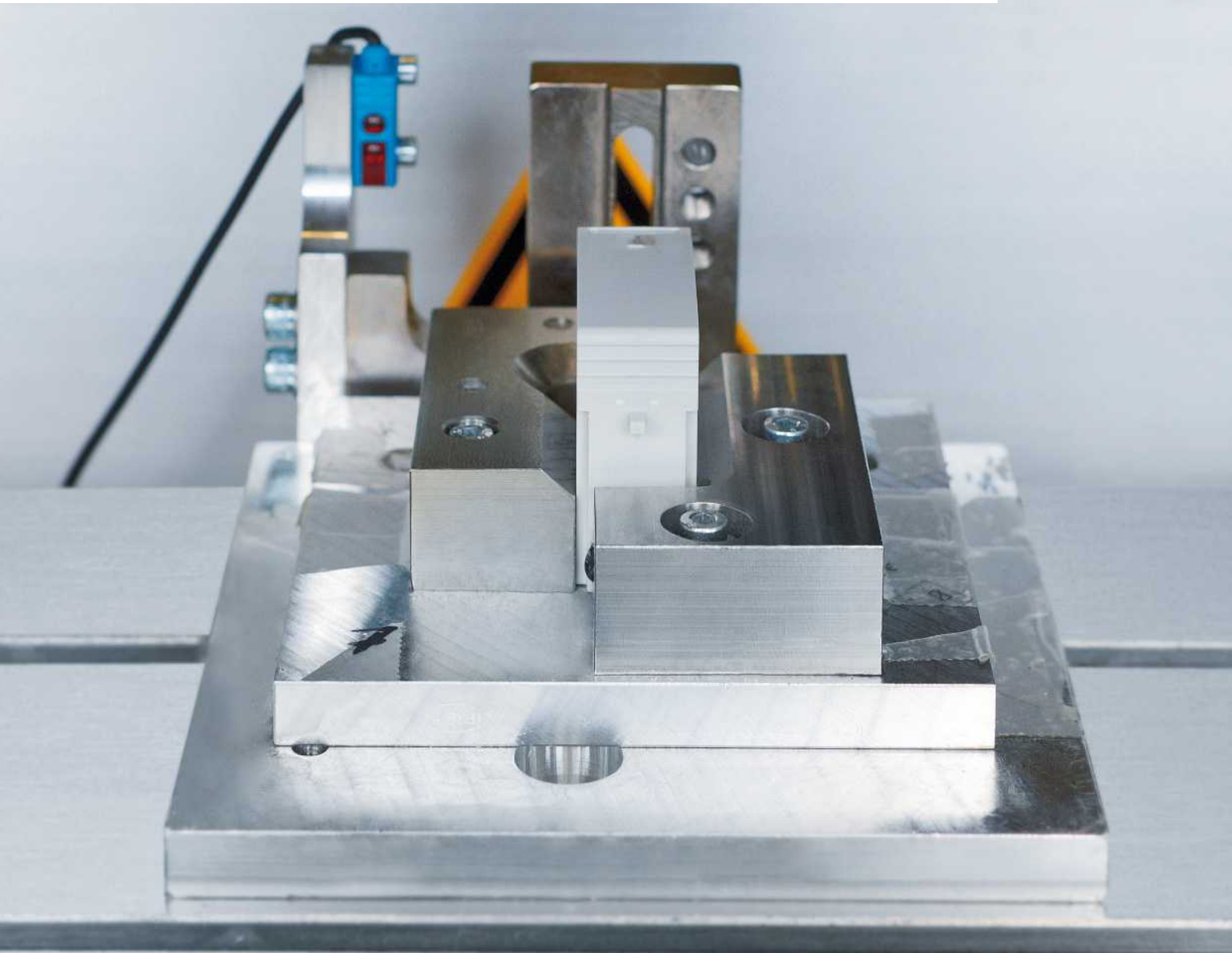
Zur Anpassung an Ihre individuelle Lösung ist mitunter erforderlich, einzelne Standardgehäuseteile durch kundenspezifische Ausführungen zu ersetzen. Wir entwickeln Gehäusebauteile nach Ihren Vorgaben und fügen diese mit bewährten Standardbauteilen zusammen.



Kundenspezifische Elektronikgehäuse – von der Idee zur passgenauen Lösung

Von der Farbvariante, über die Bedruckung und Beschriftung bis hin zur individuellen Gestaltung einer Folientastatur bieten wir Ihnen das perfekte Verfahren zur individuellen Gestaltung Ihrer Applikation.

Profitieren Sie von unserem umfangreichen Angebot und beziehen Sie Ihre Design-Variante direkt vom Hersteller der Gehäuse.



Design-Anpassung

Farbvarianten

Abweichend von der Standardfarbe fertigen wir Ihre Elektronikgehäuse auch in anderen Farben, komplett oder in Kombination verschiedenfarbiger Gehäuseteile.

Die Realisierung Ihrer individuellen Firmenfarbe sorgt für den größtmöglichen Wiedererkennungswert Ihrer Applikation.

Farben (ähnlich):

- RAL 7035
- RAL 5015
- RAL 6021
- RAL 1018
- RAL 9005
- RAL 3001 (PA) 3003 (PC)

Weitere auf Anfrage.



Bedruckung und Beschriftung

Die Feinabstimmung des applikations-spezifischen Erscheinungsbilds erfolgt über das Firmenlogo und die Beschriftung der vorhandenen Bedienelemente.

Profitieren Sie von unseren zahlreichen Möglichkeiten und wählen das optimale Druckverfahren für Ihren Anwendungsfall aus.

- **Tampondruck:** wirtschaftlicher Druck für ein- oder zweifarbige Texte und Logos
- **Siebdruck:** brillante Farben für großflächige oder mehrfarbige Druckbilder
- **Laserbeschriftung:** widerstandsfähige Beschriftung für fortlaufende Seriennummern und Kodierungen (Barcode, QR- und DataMatrix-Code)



Individuelle Folientastaturen

„Intelligente“ Geräte benötigen zuverlässige Eingabesysteme. In vielen Bereichen industrieller Produktion, aber auch im Maschinenbau und in der Logistik kommen vielfach Folientastaturen zum Einsatz. Eine Folientastatur besteht immer aus einem Verbund von mehreren Schichten – mit weitgehenden Möglichkeiten der Individualisierung.

1. Stellen Sie sich online Ihr Gehäuse passend für Ihre Applikation zusammen (Webcode: [#0512](#))
2. Wählen Sie das ICS25-Gehäuse oder das HCS-Gehäuse
3. Konfigurieren Sie Formen, Farben und Beschriftung








Feldgehäuse im Überblick

Ob stationäre Anzeigeeinheiten, robuste Outdoor-Geräte oder Embedded Systems: Feldgehäuse mit hoher Schutzart von Phoenix Contact eignen sich für zahlreiche Anwendungsgebiete wie die Gebäudeautomation, Logistik oder Fahrzeugtechnik. Umfangreiches Zubehör wie Displays, Folientastaturen sowie Wand- und Masthalterungen erweitern die Anwendungsvielfalt.

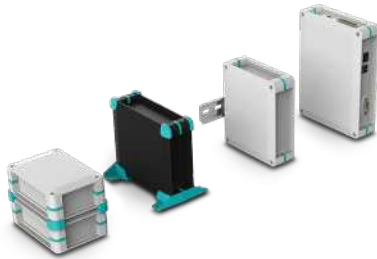

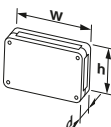
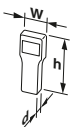


Produktnavigator Feldgehäuse

Produktfamilie	UCS	HCS	HC-ALU	ECS	DCS
Seiten	18-27	28-33	34-37	38-47	48-51
					
Anwendungen in rauen Umgebungen					
Erhöhte Schutzart IP6x /NEMA			●	●	
Explosionsgefährdete Bereiche				●	
Maritime Zulassung GL				●	
Gehäusezulassung UL50				●	
Applikationen (Montageart)					
Mastmontage				●	
Wandmontage	●		●	●	●
Tisch	●				
Handheld		●	●		●
VESA	●				●
Anschlussstechnik					
Alle Anschlussstechnologien IP20	●	●	●	●	●
Alle Anschlussstechnologien IP6x			●	●	
HMI-Integration ¹⁾					
Keypads	●	●	●		●
Displays	●	●			●
Lichtleiter	●			●	
Variabilität					
Batteriebetrieb optional		●			●
Seitenwände austauschbar	●	●	●		●
Druckausgleichsmembran				●	

¹⁾ Individuelle Kombinationen auf Anfrage.

Übersicht Feldgehäuse

		Feldgehäuse	
			
Gehäuseserie		UCS	HCS
Webcode		#0854	#0856
Befestigung	auf Tragschiene DIN EN 60715	NS 35 ¹⁾	
	sonstige	Wandmontage, Table-Top-Betrieb, VESA	Handheld
Temperaturbereich Betrieb [°C] in Abhängigkeit der Verlustleistung		-40 ... +100	-20 ... +80
Max. Schutzart gemäß DIN EN 60529		IP40	IP54
Max. Schutzart gemäß NEMA 250			
Stoßfestigkeit gemäß DIN EN 50102			
Abmessungen	Breite / w [mm] bzw. Länge / l [mm]	 87/125/145/195/237 ¹⁾	 70,5 ... 116
	Tiefe / d [mm]	47/67	26 ... 40
	Höhe / h [mm]	87/125/145/195 ¹⁾	110 ... 253
Maximal nutzbare Leiterplattenfläche [mm²] je Leiterplatte		3600 ... 35800 ²⁾	5700 ... 22000
Verlustleistung [W] bei 20 °C		9,7 ... 41,9	
Display-Integration		●	●
Folientastatureinbau		●	●
Lichtleiterintegration		●	eingeschränkt möglich
Leiterplattenanschluss		wahlweise bestückbar, z. B. mit M12-Wanddurchführungen	
Variabilität		stapelbar, Seitenwände austauschbar, Stoßschutz	Batteriebetrieb optional
Werkstoff	Bezeichnung	PC (Polycarbonat)	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer)
	Brennbarkeitsklasse	V0 (UL94)	V0 (UL94)
Muster-Set		52008272	
Siehe Seite		18	28

¹⁾ Befestigung auf Tragschiene nicht möglich für Varianten 87 x 87 und 237 x 195 mm

²⁾ Pro Gehäusehälfte eine Leiterplatte

Display-Träger



HC-ALU

ECS

DCS

#0925

#0858

#0860

Handheld
Wandmontage

Wand- und Mastmontage

Handheld
Wandmontage (VESA 75+100)

-40 ... +70

-40 ... +100

-20 ... +80

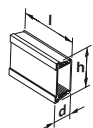
IP65

IP69
(IP69K nach ISO 20653)

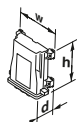
IP54

Type 6

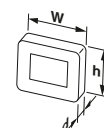
IK 08



Profillänge
100/150/200/1000
33/55
74/99/121/184



163/196
64
120/180



224/362
40/62
157/286

5000 ... 158000

5100 ... 15400

18900 ... 93000

max. 19



eingeschränkt möglich

maximal IP68

eingeschränkt möglich

wahlweise bestückbar, z. B. mit
M12-Wanddurchführungen

wahlweise bestückbar, z. B. mit
M12-Wanddurchführungen

wahlweise bestückbar, z. B. mit
M12-Wanddurchführungen

Wandmontage optional

Mastmontage, Wandmontage,
Druckausgleichsmembran

Wandmontage, VESA-Montage,
Akkugehäuse adaptierbar, Seitenwände austauschbar

Profil: Aluminium eloxiert (Al Mg Si0,5)
Cover: Zinkdruckguss (Z 410)

PC (Polycarbonat)

ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer)

V0 (UL94)

V0 (UL94)

52002014

52008541

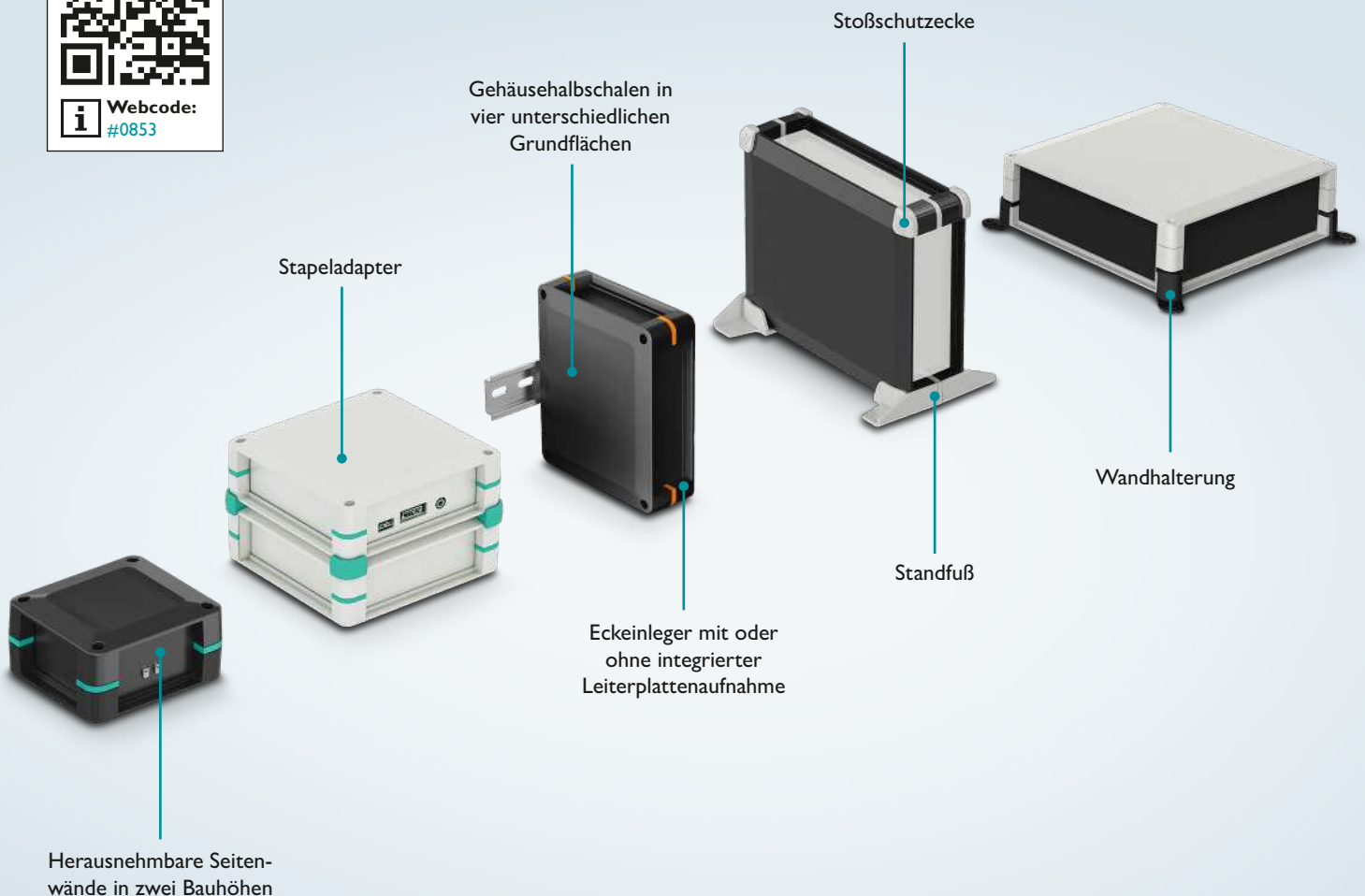
34

38

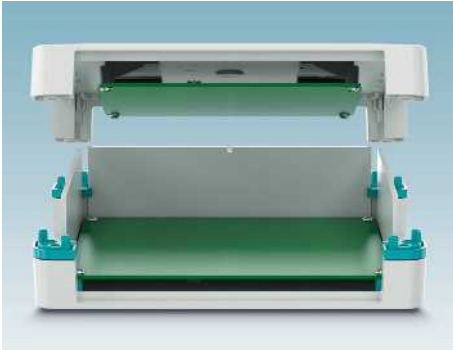
48

Universalgehäuse UCS für Embedded Systems

Die Universalgehäuse der Serie UCS sind die ideale Lösung für Embedded Systems. Die IP40-Gehäuse schützen Leiterplatten im Standardformfaktor und Ihre individuell erstellte Leiterplatte zuverlässig vor äußeren Einflüssen. Herausnehmbare Seitenwände erlauben die Integration beliebiger Anschlusstechnik und modulare Gehäuselösungen in individuellen Bauhöhen. Die flexible Leiterplattenbefestigung ermöglicht die Integration mehrerer Leiterplatten in einem Gehäuse. Die UCS-Serie lässt sich dank Baukastensystem individuell an die gewünschte Anwendung anpassen.



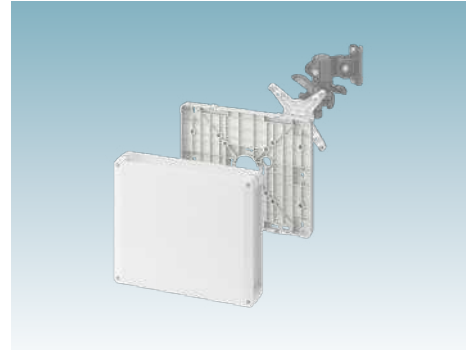
Ihre Vorteile



Integrierte oder flexible Leiterplattenbefestigung für variable Elektroniklösungen



Durch Tragschienenadapter und weiteres Zubehör noch universellere Einsetzbarkeit



Multifunktional anwendbar: An der Wand, auf der Hohlraumdose und gemäß VESA Standard.

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt

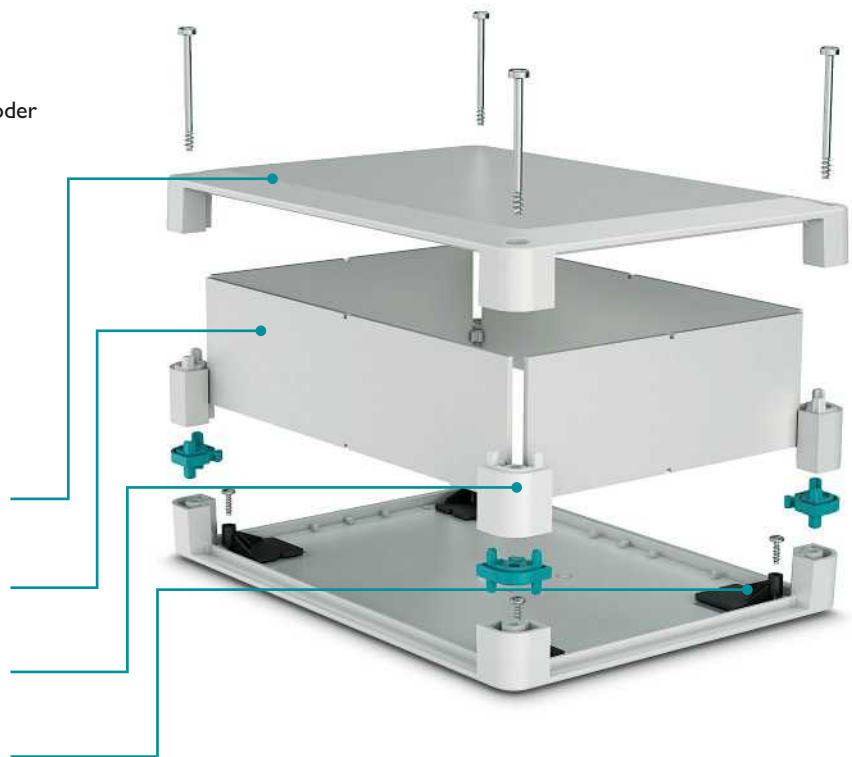
Variante 1 – Komplettgehäuse (S. 18 – 21)

- 1 Maximale Leiterplattenabmessungen oder Formfaktor wählen
- 2 Tiefe und Farbe des Komplettgehäuses wählen
- 3 Zubehör aussuchen (S. 20 – 21)

oder

Variante 2 – Individuelle Zusammenstellung (S. 22 – 23)

- 1 Gehäusehalbschale in Größe und Farbe wählen
- 2 Seitenwände in Größe und Farbe wählen
- 3 Ggf. Höhenadapter in gewünschter Farbe wählen
- 4 Eckenleger und Zubehör wählen



Mögliche Gehäusefarben (in Anlehnung an RAL):

■ 7035 ■ 9005

Eckenleger:

■ 7035 ■ 5018 ■ 9005 ■ 3001 ■ 5015 ■ 2003
■ 5010 ■ 1018

Weitere Farben auf Anfrage.

Universalgehäuse UCS gibt es auch in Raspberry Pi-Varianten, siehe Seite 50.




Testen Sie die Serie UCS und wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb (Muster-Set: 52008272).

Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.



i Webcode: #0512

Konfigurationsübersicht (Variante 1 – Komplettgehäuse) der Serie UCS

1 Leiterplattenbefestigung / Formfaktor		2 Komplettgehäuse			
			neu	neu	
					
			UCS 87-87-F-GD ...	UCS 87-87-H-GD ...	UCS 125-87-F-GD ...
Leiterplattenbefestigung	Formfaktor	Farbe	Tiefe 47 mm	Tiefe 67 mm	Tiefe 47 mm
Flexibel mittels Klebedom, passend für folgende Formfaktoren ¹⁾		lichtgrau (RAL 7035)	1349259	1355983	2203328
		tiefschwarz (RAL 9005)	1355985	1349262	2203329
	Raspberry Pi / Arduino				•
	96Board CE (Consumer Edition)				•
	96Board IE (IoT Edition Standard)				•
	ETX / PC 104 / Pico ITX				
	EPIC / Nano ITX				
Mini DTX / Mini ITX / EBX					
			UCS 87-87-F-CCD ...	UCS 87-87-H-CCD ...	UCS 125-87-F-CCD ...
Leiterplattenbefestigung	Leiterplatte	Farbe	Tiefe 47 mm	Tiefe 67 mm	Tiefe 47 mm
Fixiert in den Gehäuseecken für max. Leiterplattenabmessungen ²⁾		lichtgrau (RAL 7035)	1349243	1349251	2203443
		tiefschwarz (RAL 9005)	1349249	1349254	2203444
	211,8 mm x 169,8 mm				
	169,8 mm x 120 mm				
	120 mm x 100 mm				
	100 mm x 62 mm				•
62 mm x 62 mm			•	•	







¹⁾ PCB mit oben aufgeführten Formfaktoren lassen sich generell in die gekennzeichneten Gehäuse platzieren. Grundsätzlich sind auch die nächstgrößeren Gehäuse zu verwenden, sodass weitere PCB dort integriert werden können. Dabei besteht die Option, andere nicht formfaktorbehafte Leiterplatten mittels flexibler Leiterplattenbefestigung in

die Gehäuse zu montieren. Beachten Sie die Möglichkeit, die Gehäuse mittels Online-Konfigurator zu konfigurieren. Geben Sie den Webcode **#0512** im Suchfeld auf unserer Webseite unter phoenixcontact.com ein.

							
UCS 125-87-H-GD ...	UCS 145-125-F-GD ...	UCS 145-125-H-GD ...	UCS 195-145-F-GD ...	UCS 195-145-H-GD ...	UCS 237-195-F-GD ...	UCS 237-195-H-GD ...	UCS 125-87 ... mit 2,4" Touch
Tiefe 67 mm	Tiefe 47 mm	Tiefe 67 mm	Tiefe 47 mm	Tiefe 67 mm	Tiefe 47 mm	Tiefe 67 mm	Tiefe 47 mm
2203331	2203332	2203334	2203336	2203338	2203341	2203344	1246286
2203330	2203333	2203335	2203337	2203340	2203343	2203345	1246287
•							•
•							•
•							•
	•	•					
			•	•			
					•	•	
UCS 125-87-H-CCD ...	UCS 145-125-F-CCD ...	UCS 145-125-H-CCD ...	UCS 195-145-F-CCD ...	UCS 195-145-H-CCD ...	UCS 237-195-F-CCD ...	UCS 237-195-F-CCD ...	
Tiefe 67 mm	Tiefe 47 mm	Tiefe 67 mm	Tiefe 47 mm	Tiefe 67 mm	Tiefe 47 mm	Tiefe 67 mm	
2203445	2203447	2203450	2203453	2203454	2203455	2203457	
2203446	2203448	2203451	2203441	2203442	2203456	2203458	
					•	•	
			•	•			
	•	•					
•							










²⁾ Für die maximale Bestückung Ihrer Leiterplatte sind Gehäuse für folgende maximale Leiterplattenabmessungen erhältlich.

Konfigurationsübersicht (Variante 1 – Komplettgehäuse) der Serie UCS

3 Zubehör ¹⁾						
					neu	neu
	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.	Farbe	Tiefe 47 mm	Tiefe 67 mm
					UCS 87-87-F-GD ...	UCS 87-87-H-GD ...
	Adapter zur Befestigung der UCS-Gehäuse an Wand, auf VESA-Halterung oder Hohlraumdose. ²⁾	UCS WM-MP 125-87 7035	1225407	lichtgrau (RAL 7035)		
		UCS WM-MP 145-125 7035	1225406	lichtgrau (RAL 7035)		
		UCS WM-MP 195-145 7035	1225405	lichtgrau (RAL 7035)		
		UCS WM-MP 237-195 7035	1225404	lichtgrau (RAL 7035)		
	4 Adapter zur Befestigung der UCS-Gehäuse an der Wand. Werden anstelle des Eckenlegers eingesetzt. ³⁾	UCS WM-B 7035	2203718	lichtgrau (RAL 7035)	•	•
		UCS WM-B 9005	2203719	tiefschwarz (RAL 9005)	•	•
		UCS WM-B 5018	2203391	türkisblau (RAL 5018)	•	•
	2 Standfüße zur Aufstellung der UCS-Gehäuse. Verrasten in den Schraublöchern des Gehäuses.	UCS PED 7035	2203392	lichtgrau (RAL 7035)	•	
		UCS PED 9005	2203393	tiefschwarz (RAL 9005)	•	
		UCS PED 5018	2203394	türkisblau (RAL 5018)	•	
	4 Adapter zum Schutz der Ecken der UCS-Gehäuse. Werden in den Schraublöchern des Gehäuses gehalten.	UCS CP 7035	2203346	lichtgrau (RAL 7035)	•	•
		UCS CP 9005	2203347	tiefschwarz (RAL 9005)	•	•
		UCS CP 5018	2203348	türkisblau (RAL 5018)	•	•
	4 Adapter zum Stapeln mehrerer UCS-Gehäuse einer Größe. Werden in den Schraublöchern des Gehäuses gehalten.	UCS CS 7035	2203720	lichtgrau (RAL 7035)	•	•
		UCS CS 9005	2203721	tiefschwarz (RAL 9005)	•	•
		UCS CS 5018	1029039	türkisblau (RAL 5018)	•	•
	Tragschienenadapter zur Montage eines UCS-Gehäuses auf einer Tragschiene NS 35. Wird anstelle der entsprechenden Seitenwand in das Gehäuse gesetzt.	UCS DIN 125-F 7035	2203838	lichtgrau (RAL 7035)		
		UCS DIN 125-H 7035	2203841	lichtgrau (RAL 7035)		
		UCS DIN 145-F 7035	2203839	lichtgrau (RAL 7035)		
		UCS DIN 145-H 7035	2203840	lichtgrau (RAL 7035)		
		UCS DIN 125-F 9005	1174338	tiefschwarz (RAL 9005)		
		UCS DIN 125-H 9005	1174345	tiefschwarz (RAL 9005)		
		UCS DIN 145-F 9005	1174341	tiefschwarz (RAL 9005)		
UCS DIN 145-H 9005	1174406	tiefschwarz (RAL 9005)				




¹⁾ Zubehör passend für je ein UCS-Komplettgehäuse
Zur Abdeckung aller Schraublöcher benötigt man 2 Stück UCS CP ...


²⁾ Halterungen für VESA 75/100 und 100/200 Anwendungen; für Hohlraum Dosen Durchmesser 60 mm; auch in Verbindung mit den Monitorhalterungen vom Typ HS.../ verwendbar (siehe Seite 146).





								
Tiefe 47 mm	Tiefe 67 mm	Tiefe 47 mm	Tiefe 67 mm	Tiefe 47 mm	Tiefe 67 mm	Tiefe 47 mm	Tiefe 67 mm	Tiefe 47 mm
UCS 125-87-F-GD ...	UCS 125-87-H-GD ...	UCS 145-125-F-GD ...	UCS 145-125-H-GD ...	UCS 195-145-F-GD ...	UCS 195-145-H-GD ...	UCS 237-195-F-GD ...	UCS 237-195-H-GD ...	UCS 125-87 ... mit 2,4" Touch
•	•							•
		•	•					
				•	•			
						•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•		•		•		•		•
•		•		•		•		•
•		•		•		•		•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•		•						•
	•		•					
		•		•				
			•		•			
•		•						•
	•		•					
		•		•				
			•		•			
				•				
			•		•			
				•				
					•			

³⁾ Wandhalterung nur in Verbindung mit UCS ..., GD ...-Varianten

Konfigurationsübersicht (Variante 2 – Individuelle Zusammenstellung)

2 Seitenwände ¹⁾						
	Typ	Länge	Tiefe	Farbe		
				lichtgrau, ähnlich RAL 7035, Polycarbonat	tiefschwarz, ähnlich RAL 9005, Polycarbonat	Aluminium ²⁾
				Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
						
	UCS SW 87 ...	87 mm	47 mm	2203358	2203359	2203360
			67 mm	2203361	2203362	2203363
	UCS SW 125 ...	125 mm	47 mm	2203364	2203365	2203366
			67 mm	2203367	2203369	2203370
	UCS SW 145 ...	145 mm	47 mm	2203372	2203373	2203374
			67 mm	2203375	2203376	2203377
	UCS SW 195 ...	195 mm	47 mm	2203378	2203379	2203380
			67 mm	2203381	2203382	2203383
	UCS SW 237 ...	237 mm	47 mm	2203385	2203386	2203387
			67 mm	2203388	2203389	2203390

3 Höhenadapter (wird benötigt in Verbindung mit Seitenwänden 67 mm tief)				
	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.	Farbe
	4 Höhenadapterecken mit Schrauben	UCS HAC 7035	2203399	lichtgrau (RAL 7035)
		UCS HAC 9005	2203400	tiefschwarz (RAL 9005)

4 Eckenleger und Zubehör				
	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.	Farbe
	4 Eckenleger mit Schrauben ³⁾	UCS CC 7035	2203395	lichtgrau (RAL 7035)
		UCS CC 9005	2203396	tiefschwarz (RAL 9005)
		UCS CC 5018	2203398	türkisblau (RAL 5018)
		UCS CC 3001	1222470	signalrot (RAL 3001)
		UCS CC 5015	1222462	himmelblau (RAL 5015)
		UCS CC 2003	1222468	pastellorange (RAL 2003)
		UCS CC 5010	1222467	enzianblau (RAL 5010)
		UCS CC 1018	1222463	zinkgelb (RAL 1018)
	4 Eckenleger mit Schraubdom und Schrauben	UCS CCD 7035	2203479	lichtgrau (RAL 7035)
		UCS CCD 9005	2203477	tiefschwarz (RAL 9005)
		UCS CCD 5018	2203404	türkisblau (RAL 5018)
		UCS CCD 3001	1222470	signalrot (RAL 3001)
		UCS CCD 5015	1056065	himmelblau (RAL 5015)
		UCS CCD 2003	1222461	pastellorange (RAL 2003)
		UCS CCD 5010	1222459	enzianblau (RAL 5010)
		UCS CCD 1018	1222532	zinkgelb (RAL 1018)
	4 Schrauben für Gehäusehalbschale (47 mm)	UCS SF 3,5X20	2203402	
	4 Schrauben für Gehäusehalbschale (67 mm)	UCS SH 3,5X40	2203403	
	4 Klebedome mit Schrauben zur flexiblen PCB-Befestigung	UCS GD 9005	2203401	tiefschwarz (RAL 9005)

¹⁾ UCS SW 87...: VPE = 20, alle weiteren UCS SW...: VPE = 10
VPE = Verpackungseinheit

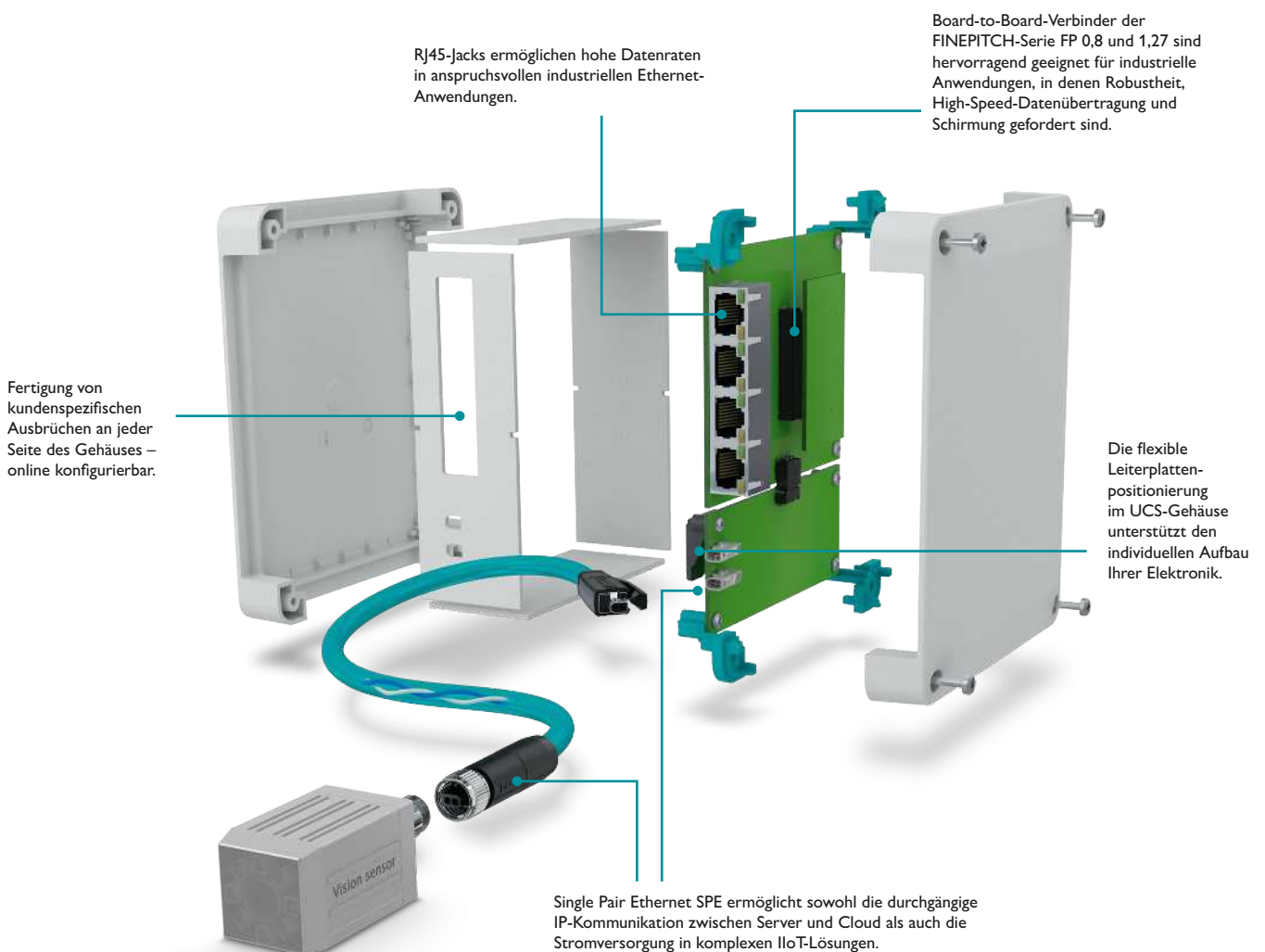
²⁾ Eloxiert

UCS-Gehäuse für smarte Geräte der industriellen Digitalisierung

Smarte Geräte auf Basis von Single-Board-Computern oder Embedded Boards benötigen Gehäuse, die sich deren Anforderungen anpassen. UCS, das Gehäuse für verschiedene Anwendungsfälle – individuell im Design und vorbereitet zur Aufnahme aktueller Verbindungstechnologien.

Das Baukastensystem in Verbindung mit der passenden Anschluss technik und Zubehör bietet hunderte von Kombinationsmöglichkeiten, um Ihr smartes Gerät zu schaffen. Natürlich ist auch die Integration von Anzeige- und Bedienelementen wie Lichtleitern und Touchdisplays vorgesehen.

Das Ganze online konfigurierbar (Webcode #0512) und individuell positionierbar.



Erfahren Sie mehr über Single Pair Ethernet:

 Webcode: #2240

Passende Anschluss technik

FP 0,8 ungeschirmt (Beispiel 12-polig)				 Webcode: #2050
				
Beschreibung	Messerleiste vertikal	Messerleiste horizontal	Messerleiste horizontal	Federleiste horizontal
Art.-Nr.	1061725	1104548	1061643	1104540
Typ	FP 0,8/ 12-MV 1,15	FP 0,8/ 12-MH	FP 0,8/ 12-FV 4,85	FP 0,8/ 12-FH
Lötverfahren	SMD			
FP 1,27 (Beispiel 12-polig)				 Webcode: #1520
				
Beschreibung	Messerleiste vertikal	Messerleiste horizontal	Federleiste vertikal	Federleiste horizontal
Art.-Nr.	1714934	1714912	1714891	1714869
Typ	FP 1,27/ 12-MV 1,75	FP 1,27/ 12-MH	FP 1,27/ 12-FV 6,25	FP 1,27/ 12-FH
Lötverfahren	SMD			
RJ45-Jacks				 Webcodes: #2054 und #2341
				
Beschreibung	RJ45-PCB-Singleport-Jack	RJ45-Industrial-Jack	RJ45-PCB-2*Multiport-Jack	RJ45-PCB-4*Multiport-Jack
Art.-Nr.	1149872	1099281	1149855	1149848
Typ	CUC-SP-J1ST-S/R4LT	CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED-PG	CUC-MP-J1ST-A/2R4LB	CUC-MP-J1ST-A/4R4LT-LED
Lötverfahren	Welle	THR + Welle	Welle	Welle
Ausrichtung	180°	90°	90°	90°
Ausstattung		LED		LED
		Schirmfedern		
Single Pair Ethernet				 Webcode: #2240
				
Beschreibung	SPE-Leiterplatten-Steckverbinder	Patch-Kabel	SPE-Leiterplatten-Steckverbinder	SPE-M8-Patch-Kabel, gerade Ausführung
Art.-Nr.	1163797	1183807	1163793	1217530
Typ	SPE-T1-STRM-90	SPE-T1-CCP-SF/1,0/AWG22/CCP-SF	SPE-T1-M8MSM-180	SPE-T1-M8FSF/2,0-97B/M8FSF
Lötverfahren	THR + Welle		THR + Welle	
Ausrichtung	90°		180°	
Länge		1 m		2 m

Handheld-Gehäuse HCS für tragbare Geräte

Ergonomische Handheld-Gehäuse der Serie HCS eignen sich optimal für mobile Bediengeräte der Mess- und Prüftechnik sowie für Scanner oder Identifikationsgeräte. Die Gehäuse aus stabilem ABS-Kunststoff lassen sich in der Logistik, Distribution und in der Prozesstechnik einsetzen. Durch das umfangreiche und einbaufertige Zubehör sind kundenspezifische Elektroniklösungen sofort realisierbar.



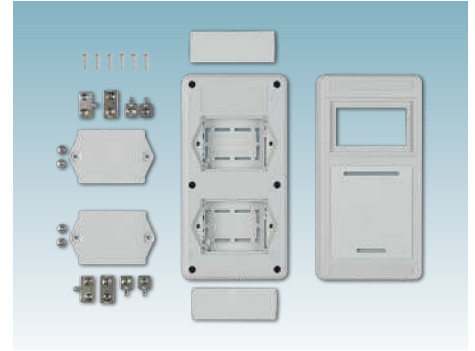
Ihre Vorteile



Passgenaue Folientastaturen, auch nach individuellen Vorgaben lieferbar



Einfache Integration von Displays



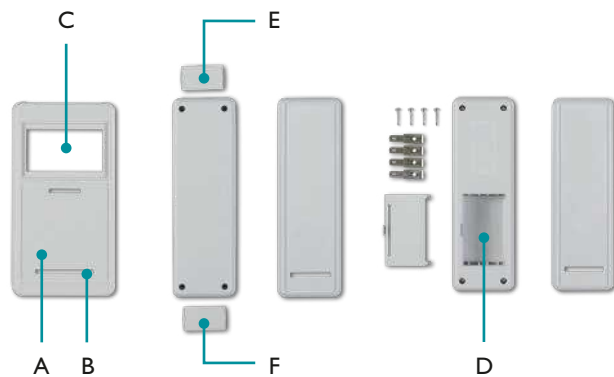
Standardvarianten für unterschiedliche Geräteschnittstellen und für die Energieversorgung

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt

1 Gehäusegröße wählen



2 Ausführung/Bauform festlegen



3 Zubehör ergänzen

Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512



Mögliche Gehäusefarben (in Anlehnung an RAL):

■ 7035

Weitere Farben auf Anfrage.

Konfigurationsübersicht der Serie HCS: Gehäuse

1 Gehäuse		2 Ausführung/Bauform				
	Breite/w [mm]					
	Tiefe/d [mm]					
	Höhe/h [mm]					
			Frontseite			Rückseite
			A	B	C	D
	Höhe	Breite(n) x Tiefe(n)	Fläche	Durchbruch für Folienkabel	Fenster für Display	Batteriefach
	110 mm	70,5 mm x 26 mm	eben			3 x AAA
			1,1 mm vertieft	•	2,8"	9 V
	135 mm	80 mm x 29 mm	1,1 mm vertieft	•	2,8"	9 V
				•	2,8"	3 x AAA
				•	2,8"	
				•	2,8"	
	150 mm	48 mm x 28 mm	eben			
			1,1 mm vertieft	•		2 x AA
			•		2 x AA	
	164 mm	87 mm x 31 mm	eben			
			1,1 mm vertieft	•	2,8"	3 x AA
	182,5 mm	85/62 mm x 30/25,2 mm	eben			
			1,1 mm vertieft	•	2,8"	3 x AA
	182,5 mm	94 mm x 39 mm	1,1 mm vertieft	•	2,8"	
				•	2,8"	
				•	2,8"	2 x 3 AA
				•	2,8"	2 x 9 V
	216 mm	92/75/82 mm x 40/30 mm	eben			
			1,1 mm vertieft	•	2,8"	
	253 mm	116/89/96 mm x 46/36 mm	1,1 mm vertieft	•	4,6"	
				•	4,6"	
				•	4,6"	5 x AA

				
Stirnseite			Gestuft	Gerade
E	F			
Oben	Unten	Typ	Art.-Nr.	Art.-Nr.
geschlossen	geschlossen	HCS-C MINI C C C C 7035		2203146
offen	offen	HCS-C MINI C 3AAA 1 1 7035		2203151
geschlossen	geschlossen	HCS-C MINI 1W C C C 7035		2203147
geschlossen	geschlossen	HCS-C MINI 1 9V C C 7035		2203149
offen	geschlossen	HCS-C MINI 1W 9V 1 C 7035		2203150
offen	offen	HCS-C MINI 1W 3AAA 1 1 7035		2203152
geschlossen	geschlossen	HCS-C MINI-P 1W C C C 7035		2203153
offen	offen	HCS-C MINI-P 1 C 1 1 7035		2203154
offen	offen	HCS-C MINI-P 1W C 1 1 7035		2203155
geschlossen	geschlossen	HCS-C MINI-P 1W 2AA C C 7035		2203157
geschlossen	geschlossen	HCS-C MINI-P 1 2x2AA C C 7035		2203158
geschlossen	geschlossen	HCS-T MICRO C C C C 7035		2203124
offen	offen	HCS-T MICRO 1 C 1 1 7035		2203125
offen	offen	HCS-T MICRO X C 1 1 7035		2203126
geschlossen	geschlossen	HCS-T MICRO X 2AA C C 7035		2203127
offen	offen	HCS-T MICRO X 2AA 1 1 7035		2203128
geschlossen	geschlossen	HCS-C MEDIUM C C C C 7035		2203160
offen	offen	HCS-C MEDIUM C C 1 1 7035		2203161
offen	geschlossen	HCS-C MEDIUM 1W C 1 C 7035		2203162
offen	offen	HCS-C MEDIUM 1W 3AA 1 1 7035		2203163
geschlossen	geschlossen	HCS-T MINI C C C C 7035	2203130	
geschlossen	geschlossen	HCS-T MINI 1W C C C 7035	2203131	
geschlossen	geschlossen	HCS-T MINI 1W 3AA C C 7035	2203134	
geschlossen	geschlossen	HCS-C MAXI C C C C 7035		2203165
geschlossen	geschlossen	HCS-C MAXI 1W C C C 7035		2203166
offen	offen	HCS-C MAXI 1W C 1 1 7035		2203167
offen	offen	HCS-C MAXI 1W 6AA 1 1 7035		2203168
offen	offen	HCS-C MAXI 1W 2x9V 1 1 7035		2203170
offen	offen	HCS-T MEDIUM C C 1 1 7035	2203137	
offen	offen	HCS-T MEDIUM 1W C 1 1 7035	2203138	
geschlossen	offen	HCS-T MEDIUM 1W C C 1 7035	2203139	
geschlossen	geschlossen	HCS-T MAXI 1W C C C 7035	2203142	
offen	offen	HCS-T MAXI 1W C 1 1 7035	2203143	
offen	offen	HCS-T MAXI 1W 5AA 1 1 7035	2203144	






Konfigurationsübersicht der Serie HCS: Zubehör

Gehäuse			3 Zubehör			
	Typ	Art.-Nr.	Display ¹⁾	Acrylglas für Display	Folientastatur ²⁾	Dichtungssatz IP54 ³⁾ (IEC/EN 60529)
			D L ...	HCS...WIN 2,0 FR...	KP ...	HCS ... SEAL
	HCS-C MINI C C C C 7035	2203146				2203575
	HCS-C MINI 1W C C C 7035	2203147	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	2203575
	HCS-C MINI 1 9V C C 7035	2203149				
	HCS-C MINI 1W 9V 1 C 7035	2203150	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	HCS-C MINI C 3AAA 1 1 7035	2203151				
	HCS-C MINI 1W 3AAA 1 1 7035	2203152	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	HCS-C MINI-P 1W C C C 7035	2203153	2203543	2203588	2203566	2203576
	HCS-C MINI-P 1 C 1 1 7035	2203154				2203576
	HCS-C MINI-P 1W C 1 1 7035	2203155	2203543	2203588	2203566	2203576
	HCS-C MINI-P 1W 2AA C C 7035	2203157	2203543	2203588	2203566	
	HCS-C MINI-P 1 2x2AA C C 7035	2203158				
	HCS-T MICRO C C C C 7035	2203124				2203577
	HCS-T MICRO 1 C 1 1 7035	2203125				2203577
	HCS-T MICRO X C 1 1 7035	2203126			2203567	2203577
	HCS-T MICRO X 2AA C C 7035	2203127			2203567	
	HCS-T MICRO X 2AA 1 1 7035	2203128			2203567	
	HCS-C MEDIUM C C C C 7035	2203160				2203578
	HCS-C MEDIUM C C 1 1 7035	2203161				2203578
	HCS-C MEDIUM 1W C 1 C 7035	2203162	2203543	2203836	2203568	2203578
	HCS-C MEDIUM 1W 3AA 1 1 7035	2203163	2203543	2203589	2203568	
	HCS-T MINI C C C C 7035	2203130				2203579
	HCS-T MINI 1W C C C 7035	2203131	2203543	2203590	2203569	2203579
	HCS-T MINI 1W 3AA C C 7035	2203134	2203543	2203590	2203569	
	HCS-C MAXI C C C C 7035	2203165				2203580
	HCS-C MAXI 1W C C C 7035	2203166	2203543	2203591	2203568	2203580
	HCS-C MAXI 1W C 1 1 7035	2203167	2203543	2203591	2203568	2203580
	HCS-C MAXI 1W 6AA 1 1 7035	2203168	2203543	2203591	2203568	
	HCS-C MAXI 1W 2x9V 1 1 7035	2203170	2203543	2203591	2203568	
	HCS-T MEDIUM C C 1 1 7035	2203137				2203581
	HCS-T MEDIUM 1W C 1 1 7035	2203138	2203543	2203592	2203570	
	HCS-T MEDIUM 1W C C 1 7035	2203139	2203543	2203592	2203570	
	HCS-T MAXI 1W C C C 7035	2203142	2203547	2203593	2203571	2203582
	HCS-T MAXI 1W C 1 1 7035	2203143	2203547	2203593		2203582
	HCS-T MAXI 1W 5AA 1 1 7035	2203144	2203547	2203593		

¹⁾ Technische Daten siehe Seite 140

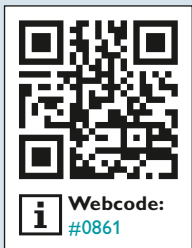
²⁾ Technische Daten siehe Seite 142

³⁾ Für Gehäuse ohne Batteriefach

				
Befestigungssatz	Befestigungsplatte	Dichtung für Display	Klebeschicht für Acrylglas	Schraubendreher
HCS... D-FIX...	HCS... DISPLAY PLATE	HCS... D-SEAL	HCS... W-GLUE	SF-PH 0
				1212558
2203732	2203867	2203736	2203743	1212558
2203732	2203867			
2203732	2203867			
				1212558
		2203737		1212558
2203732	2203868		2203744	
2203732	2203868		2203742	
2203732	2203864	2203738	2203745	1212558
2203732	2203864			
2203732	2203869	2203739	2203746	1212558
2203732	2203869			
2203732	2203869			
2203732	2203869			
2203733	1031980	2203740	2203747	1212558
2203733	1031980			
2203734	2203866	2203741	2203748	1212558

Profilgehäuse HC-ALU für mobile Anwendungen

Robuste Profilgehäuse der Serie HC-ALU aus Aluminium schützen Elektronik vor Spritzwasser sowie vor thermischen und mechanischen Einflüssen im Feldeinsatz. Die Feldgehäuse besitzen eine gute EMV-Schirmung, eignen sich für Temperatureinsatzbereiche von -40 °C bis $+70\text{ °C}$ und bieten Staub- sowie Spritzwasserschutz IP65 gemäß DIN EN 60529.



Ihre Vorteile



Zuverlässig unter anspruchsvollen Bedingungen dank robustem und geteiltem Aluminiumprofil für leichte Baugruppen

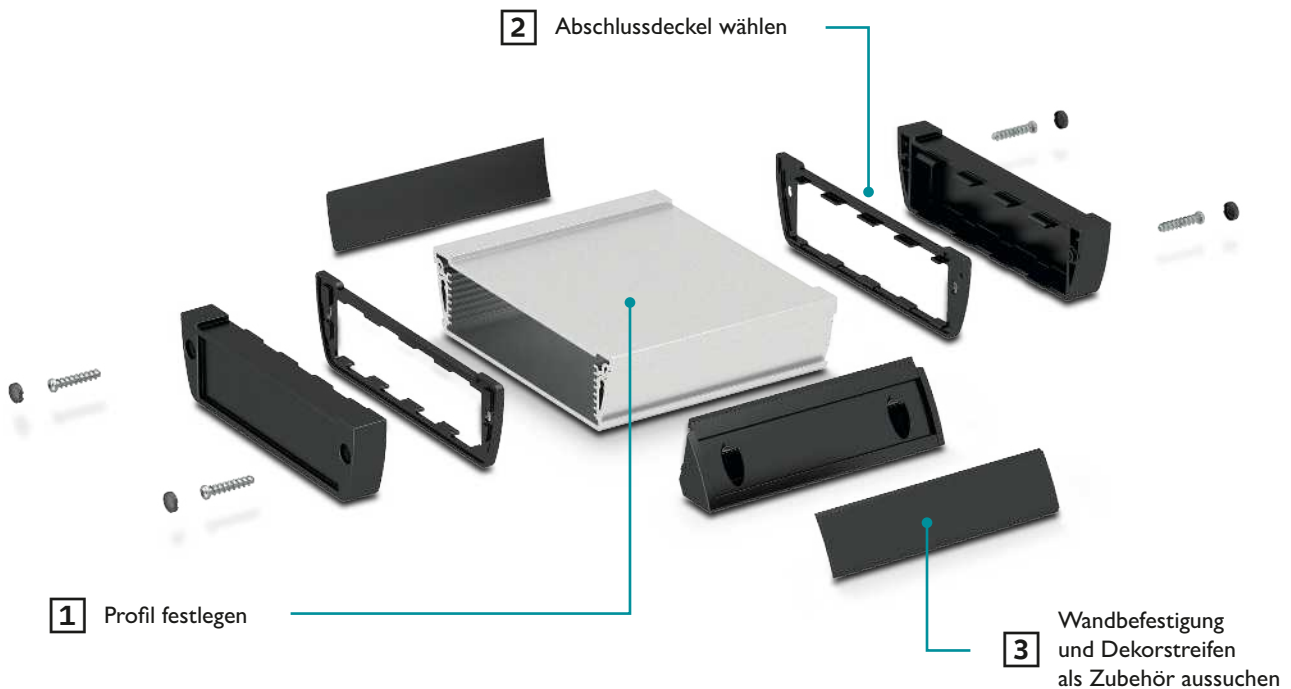


Vielfältige Einsetzbarkeit durch Integration von Displays oder individuellen Folientastaturen sowie einer Frontplatte



Wandbefestigung für stationäre Applikationen

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt







Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

Testen Sie die Serie HC-ALU und wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb (Muster-Set: 52002014).



Konfigurationsübersicht der Serie HC-ALU

		Profilbreite (innen)			
					
		53,5 mm	78 mm	100,5 mm	161 mm

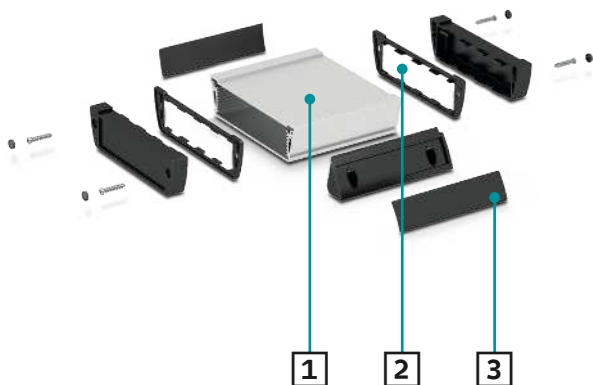
1 Aluminiumprofil, 2-teilig

Beschreibung	Typ				
Profillänge 100 mm	HC-ALU 6- ... PROFILE 100	2200887	2200892	2200897	2200902
Profillänge 150 mm	HC-ALU 6- ... PROFILE 150	2200888	2200893	2200898	2200903
Profillänge 200 mm	HC-ALU 6- ... PROFILE 200	2200889	2200894	2200899	2200904
Profillänge 1000 mm	HC-ALU 6- ... PROFILE 1000	2200890	2200895	2200900	2200905

2 Abschlussdeckel

	Abschlussdeckel, mit Schrauben und Dichtung	HC-ALU 6- ... COVER GY	2200891	2200896	2200901	2200906
	Abschlussdeckel, mit scharnierter Klappe, mit Schrauben und Dichtung	HC-ALU 6- ... DKL-COVER GY	2201121	2201122	2201123	





Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt



Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

 Webcode: #0512

			Profilbreite (innen)			
						
			53,5 mm	78 mm	100,5 mm	161 mm

3 Zubehör

	EMV-Dichtung (optional)	HC-ALU 6- ... SEAL EMC	2200907	2200908	2200909	2200910
	Dekorstreifen, dunkelgrau, Länge = 98,4 mm	HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	2200914	2200914	2200914
	Dekorstreifen, dunkelgrau, Länge = 148,4 mm	HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	2200915	2200915	2200915
	Dekorstreifen, dunkelgrau, Länge = 198,4 mm	HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	2200916	2200916	2200916
	Wandbefestigung, inkl. Abdeckkappen, für Profillänge 100 mm	HC-ALU 6 MOUNT 100 GY	2200911	2200911	2200911	2201327
	Wandbefestigung, inkl. Abdeckkappen, für Profillänge 150 mm	HC-ALU 6 MOUNT 150 GY	2200912	2200912	2200912	2201332
	Wandbefestigung, inkl. Abdeckkappen, für Profillänge 200 mm	HC-ALU 6 MOUNT 200 GY	2200913	2200913	2200913	2201334
	Schraubendreher-Set, Torx®, inkl. TX 10 x 80	SF-TXH SET	1212538	1212538	1212538	1212538
	Bit-Schraubendreher-Set mit Schnellwechselfutter	SF-M SET	1212543	1212543	1212543	1212543

M12-Einbausteckverbinder und Leitungen finden Sie auf unserer Webseite phoenixcontact.com.

Outdoor-Gehäuse ECS für raue Einsatzbedingungen

Robuste Outdoor-Gehäuse der Serie ECS sind die ideale Lösung für den Schutz von Elektronik vor Staub, Schmutz und Wasser im Innen- und Außeneinsatz. Dank der Schutzarten von IP65 bis IP69 und einem großen Temperaturbereich von -40 °C bis +100 °C eignen sich die Gehäuse aus UV-stabilisiertem Polycarbonat für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen. In Verbindung mit der integrierten Druckausgleichsmembran kann die Gehäuseserie ohne weitere Vorbereitung direkt eingesetzt werden. Vorgefertigte Frontplatten unterstützen ideal beim Einsatz verschiedenster Anschlusstechniken.



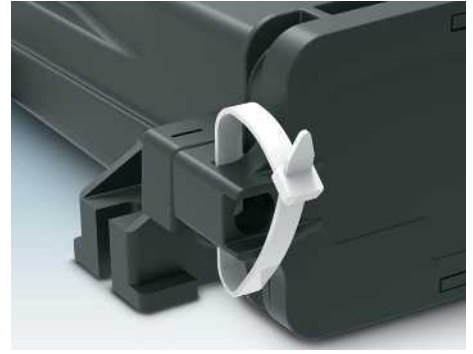
Ihre Vorteile



Integrierte Verriegelung zum Schutz vor unbeabsichtigtem Lösen der Leiterplatte



Optionale Druckausgleichsmembran für belüftete Gehäuseausführungen, bereits montiert

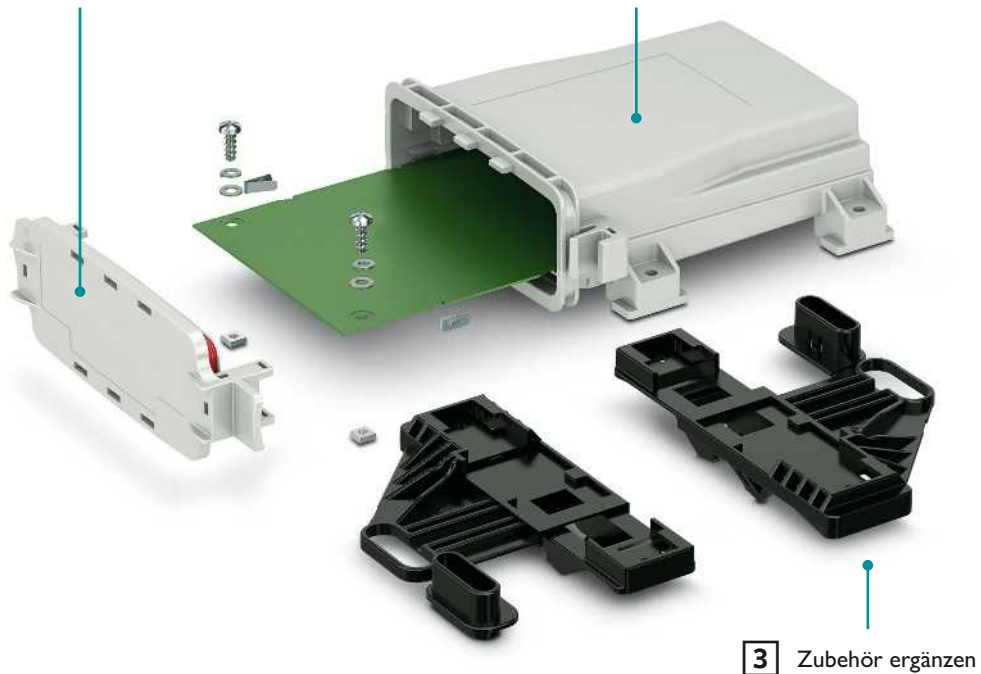


Schutz vor Manipulation durch einfache Plombierung

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt

2 Frontplatte aussuchen

1 Gehäuse festlegen



3 Zubehör ergänzen

Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

Mögliche Gehäusefarben (in Anlehnung an RAL):

■ 9005 ■ 7042

Weitere Farben auf Anfrage.

Testen Sie die Serie ECS und wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb (Muster-Set: 52008541).

Outdoor-Gehäuse ECS-Ex für explosionsgefährdete Bereiche

Outdoor-Gehäuse der Serie ECS-Ex basieren auf den ECS-Gehäusen mit integrierter Druckausgleichsmembran. Sie sind die ideale Lösung für den Schutz von Elektronik vor Staub, Schmutz und Wasser im explosionsgefährdeten Umfeld. Aufgrund hoher IP-Schutzarten und einem großen Temperaturbereich von -40 °C bis +100 °C eignen sich die Gehäuse aus UV-stabilisiertem Polycarbonat für diese anspruchsvolle Umgebung.



Ihre Vorteile



Schnelle Entwicklung

Das umfangreiche Serviceangebot für Elektronikgehäuse vereinfacht und beschleunigt den Entwicklungsprozess.



Abgestimmte Komponenten

Eine Druckausgleichsmembran für belüftete Gehäuseausführungen ist bereits montiert.



Optimierte Geräte

Vereinfachte Gerätezulassung dank ATEX-/IECEx-zertifizierter Gehäuse

Gestalten Sie Ihre Lösung zum Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen gemäß ATEX- und IECEx-Bestimmungen.

ATEX

II 2G Nicht-Bergbau, Zone 1 Gas
II 2D Nicht-Bergbau, Zone 21 Staub
II 3D Nicht-Bergbau, Zone 22 Staub

IECEx

Ex eb IIC GB erhöhte Sicherheit, Wasserstoff, vorhersehbare Ausfälle
Ex tb IIIA Db Schutz durch Gehäuse, brennbare Stoffe, vorhersehbare Ausfälle
Ex tc IIIB Dc Schutz durch Gehäuse, nicht leitfähiger Staub, regelmäßiger Gebrauch

Finden Sie passende Anschluss technik aus dem Produktprogramm von Leiterplattenklemmen und -Steckverbindern.

 **Webcode: #0659**



Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

 **Webcode: #0512**

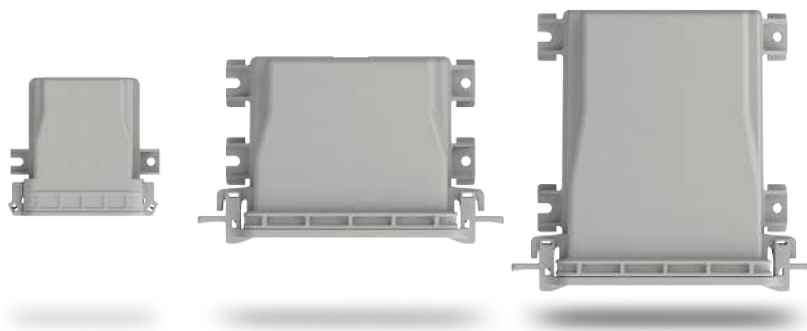
Konfigurationsübersicht der Serie ECS

1 Gehäuse						
	Ausführung	Größe (B x H x T)	Belüftung ¹⁾	Farbe	Art.-Nr.	Typ
	Rastverriegelung	170 mm x 176 mm x 64 mm	•	schwarz grau	2230000 1050206	ECS-B-122X169-L-UV1-V ECS-B-122X169-L-UV-V GY
		172 mm x 116 mm x 64 mm	•	schwarz grau	1054714 1054702	ECS-B-122X109-L-UV1-V ECS-B-122X109-L-UV-V GY
		170 mm x 176 mm x 64 mm		schwarz grau	2230001 1050212	ECS-B-122X169-L-UV1-NV ECS-B-122X169-L-UV-NV GY
		172 mm x 116 mm x 64 mm		schwarz grau	1054713 1054705	ECS-B-122X109-L-UV1-NV ECS-B-122X109-L-UV-NV GY
	Schraubverriegelung	164 mm x 176 mm x 64 mm	•	schwarz grau	2230002 1050209	ECS-B-122X169-S-UV1-V ECS-B-122X169-S-UV-V GY
		164 mm x 116 mm x 64 mm	•	schwarz grau	1054710 1054708	ECS-B-122X109-S-UV1-V ECS-B-122X109-S-UV-V GY
		164 mm x 176 mm x 64 mm		schwarz grau	2230003 1050207	ECS-B-122X169-S-UV1-NV ECS-B-122X169-S-UV-NV GY
		164 mm x 116 mm x 64 mm		schwarz grau	1054711 1054706	ECS-B-122X109-S-UV1-NV ECS-B-122X109-S-UV-NV GY
	Rastverriegelung	97 mm x 86 mm x 45 mm		grau	1186431	ECS-B-64x80-L-UV-NV GY
			•	grau	1196942	ECS-B-64x80-L-UV-V GY
	Schraubverriegelung	97 mm x 86 mm x 45 mm		grau	1186433	ECS-B-64x80-S-UV-NV GY
			•	grau	1196941	ECS-B-64x80-S-UV-V GY

¹⁾ Integrierte Druckausgleichsmembran

Größenvergleich ECS-Gehäuse

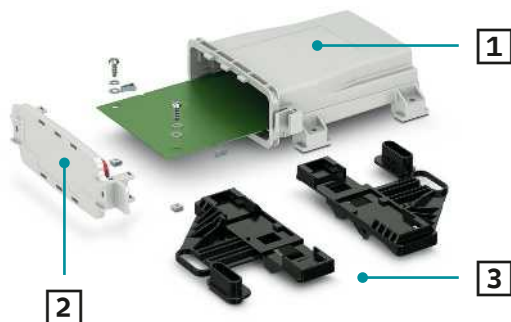
Gehäuse mit Frontplatte ohne Anschlussstechnik erfüllen die Anforderungen IP65/IP68 und IP69.



2 Frontplatte

	Ausführung	Größe (B x H x T)	Anschluss	Farbe	Art.-Nr.	Typ
	Rastverriegelung	196 mm x 34 mm x 62 mm	ohne	schwarz grau	2230004 1050386	ECS-P-122X169-L-UV1-B ECS-P-122X169-L-UV-B GY
	Schraubverriegelung	163 mm x 30 mm x 62 mm	ohne	schwarz grau	2230008 1050382	ECS-P-122X169-S-UV1-B ECS-P-122X169-S-UV-B GY
	Rastverriegelung	97 mm x 15 mm x 42 mm	ohne	grau	1186436	ECS-P-64x80-L-UV-B GY
	Schraubverriegelung	97 mm x 15 mm x 42 mm	ohne	grau	1186435	ECS-P-64x80-S-UV-B GY
	Rastverriegelung	196 mm x 34 mm x 62 mm	1 x M12-Mutter	schwarz grau	2230005 1050385	ECS-P-122X169-L-UV1-1M12 ECS-P-122X169-L-UV-1M12 GY
			2 x M12-Mutter	schwarz grau	2230006 1050384	ECS-P-122X169-L-UV1-2M12 ECS-P-122X169-L-UV-2M12 GY
			Kabelverschraubung M20 x 1,5 (6 ... 12 mm)	schwarz grau	2230007 1050383	ECS-P-122X169-L-UV1-CG ECS-P-122X169-L-UV-CG GY
	Schraubverriegelung	163 mm x 30 mm x 62 mm	1 x M12-Mutter	schwarz grau	2230009 1050381	ECS-P-122X169-S-UV1-1M12 ECS-P-122X169-S-UV-1M12 GY
			2 x M12-Mutter	schwarz grau	2230010 1050379	ECS-P-122X169-S-UV1-2M12 ECS-P-122X169-S-UV-2M12 GY
			Kabelverschraubung M20x1,5 (6 ... 12 mm)	schwarz grau	2230011 1050380	ECS-P-122X169-S-UV1-CG ECS-P-122X169-S-UV-CG GY
			1 x M12-Mutter und 1 x M12-Stecker	schwarz	1091841	ECS-P-122X169-S-UV1- 1M1FM12

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt










Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

Konfigurationsübersicht der Serie ECS

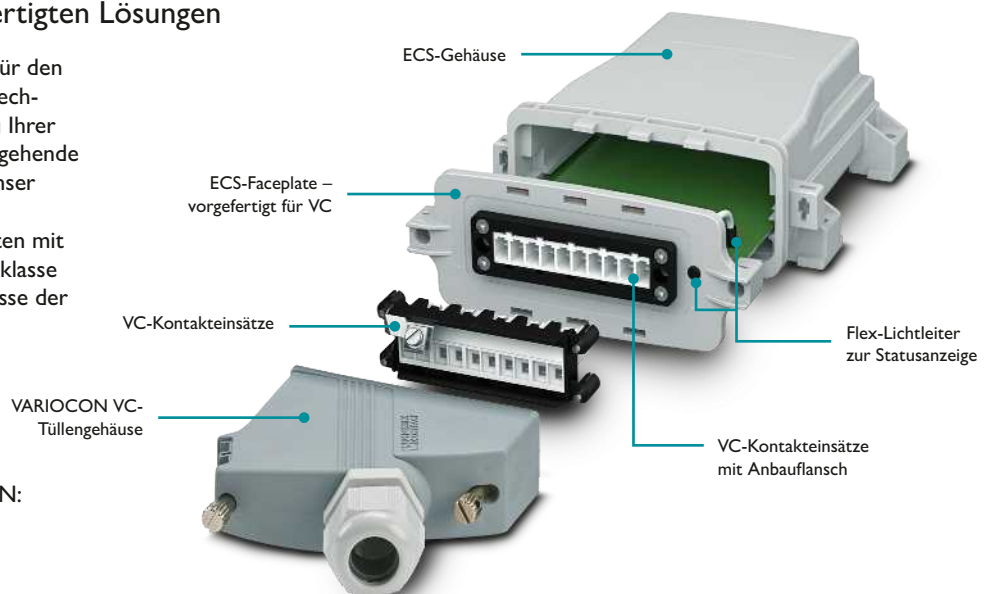
3 Zubehör			
	Beschreibung	Art.-Nr.	Typ
	Leiterplatten-Sicherungsklammer (2 Stk.)	2230012	ECS-BL
	Befestigungssatz für Mastmontage (2 Stk.)	2230013	ECS-PM
	Demo-Leiterplatte (160 x 121 mm)	1004300	ECS-PCB
	Schraubendreher, Torx® mit Bohrung TX 20 x 100	1200151	SF-TXH 20X100
	Manipulationsschutz (Kabelbinder) aus rostfreiem Edelstahl 1.4401	3240820	WT-STEEL SH 4,6X150
	Signalleuchte, RGB, 5 mm, IP68 (EN 60529)	1082299	HS LCA-RGB-10X5-L
	Stecker für Signalleuchte, 4-polig, Raster 2,5 mm	1709460	PTSM 0,5/4-PL-2,5 WH
	Lichtleiter starr, transparent, 5,2 mm, IP68 (EN 60529)	1082300	HS LC-V-T-D4X5,2-45
	Lichtleiter mit Linse, transparent, flexibel, 6 mm, IP68 (EN 60529)	1082301	HS LC-F-T-6X3-150
	Verschlussstopfen für Kabelverschraubung Ø 9 x 16 mm	1400259	SEALING PLUG 9X16 RD
	Verschlusschraube für nicht belegte M12-Buchsen	1680539	PROT-M12

Profitieren Sie von vorgefertigten Lösungen

Bereits vorgefertigte Frontplatten für den Einsatz verschiedenster Anschlusstechniken erleichtern Ihnen den Aufbau Ihrer Geräte. Sollten Sie darüber hinaus gehende Varianten benötigen, steht Ihnen unser Servicecenter gern zur Verfügung. Bei der Verwendung von Frontplatten mit Anschlusstechnik gibt die IP-Schutzklasse der Anschlusstechnik die Schutzklasse der Gesamtlösung vor.

Erfahren Sie mehr über VARIOCON:






i Webcode: #0363



Frontplatte vorgefertigt							
	Ausführung	Größe (B x H x T)	Anschluss	Bestandteile			
					Art.-Nr.:	Typ	Beschreibung
	Schraubverriegelung	196 x 34 x 62 mm	2 x Kabelverschraubung M25 x 1,5 (13 ... 18 mm)		1135275	ECS-P-122X169-L-UV1-B M25/M25	ECS-Faceplate vorgefertigt
					1424472	G-INS-M25-L68N-PNES-LG	Kabelverschraubung M25 RAL7035
					1417661	A-INL-M25-P-LG	Gegenmutter M25X1,5 RAL 7035
	Schraubverriegelung	196 x 34 x 62 mm	1 x VARIOCON 4		1143770	ECS-P-122x169-S-UV1-VC4AML2/6	ECS-Faceplate vorgefertigt
					1853007	VC-AR4/5M	VC 4-Anbaurahmen
					1852862	VC-AF	VC-Anbauflansch
					1835531	VC-AML 6	VC-Kontakteinsatz
					1852859	VC-AML 2	VC-Kontakteinsatz
					1607178	VC-TR4/5M-PEA-S2222-SET	Kontakteinsatz-Set
					1855133	VC-K-T4-R-M25	Tüllengehäuse
	Schraubverriegelung	196 x 34 x 62 mm	1 x SUNCLIX-Stift und 1 x SUNCLIX-Buchse		1143769	ECS-P-122x169-S-UV1-2PV	ECS-Faceplate vorgefertigt
					1034752	PV-FT-C3M-C-6-130-RD-00	Photovoltaik-Steckverbinder
					1034751	PV-FT-C3F-C-6-130-BU-00	Photovoltaik-Steckverbinder
					1719189	SPT 5/1-H-7,5	Leiterplattenklemme
					1785430	PV-C PROTECTION CAP	Schutzkappe
					1083475	PV-FT-C COLLAR NUT BK	Mutter

Konfigurationsübersicht der Serie ECS




Frontplatte vorgefertigt							
	Ausführung	Größe (B x H x T)	Anschluss	Bestandteile			
					Art.-Nr.:	Typ	Beschreibung
	Schraubverriegelung	163 x 30 x 62 mm	2 x RJ45-Buchse 1 x RJ45-Buchse		1143740	ECS-P-122X169-S-UV1-2RJ45	ECS-Faceplate vorgefertigt
					1143761	ECS-P-122x169-S-UV1-1RJ45	ECS-Faceplate vorgefertigt
					1658655	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67-BK	Push-Pull-Anbauahmen
					1658066	VS-08-SD-F-BK	Schutzdeckel
					1653087	VS-08-BU-RJ45-6	RJ45-Buchseneinsatz
					1414408	CUC-V06-C1PBK-S/R4CE8:1	RJ45-Steckverbinder
					2832991	FL RJ45 PROTECT CAP	Staubschutz
					1658066	VS-08-SD-BK	Schutzdeckel
	Schraubverriegelung	163 x 30 x 62 mm	1 x PRC-Stecker 5-polig		1143768	ECS-P-122x169-S-UV1-1PRC	ECS-Faceplate vorgefertigt
					1409213	PRC 5-FT25-MC6-150	Gerätesteckverbinder Hinterwand
					1719228	SPT 5/5-H-7,5-ZB	Leiterplattenklemme
					1409237	PRC COVER M	Schutzkappe
					1017632	PRC 5-FC-FS6 8-21 HR	Kupplungssteckverbinder
					1457937	FT NUT M25 BK	Mutter für Gegenstecker
					1409236	PRC COVER F	Schutzkappe

Frontplatte vorgefertigt							
	Ausführung	Größe (B x H x T)	Anschluss	Bestandteile			
					Art.-Nr.:	Typ	Beschreibung
	Schraubverriegelung	163 x 30 x 62 mm	1 x D-SUB 25-polig		1143766	ECS-P-122x169-S-UV1-1DSUB25	ECS-Faceplate vorgefertigt
					1689886	VS-25-BU-DSUB-ER	D-SUB-Kontakteinsatz
					1689750	VS-25-A	D-SUB-Anbaurahmen
					1689792	VS-25-T-2M20	D-SUB-Tüllengehäuse
					1698873	VS-25 ST-DSUB-ER	D-SUB-Kontakteinsatz
					1652127	VS-M20 (5-13)	D-SUB-Druckmutter
					1679235	Q-PROT 9/11	Blindstopfen

Anschlussstechnik

Zur Auswahl von M12-Kontakteinsätzen nutzen Sie einfach den Webcode #0205 auf unserer Webseite phoenixcontact.com.

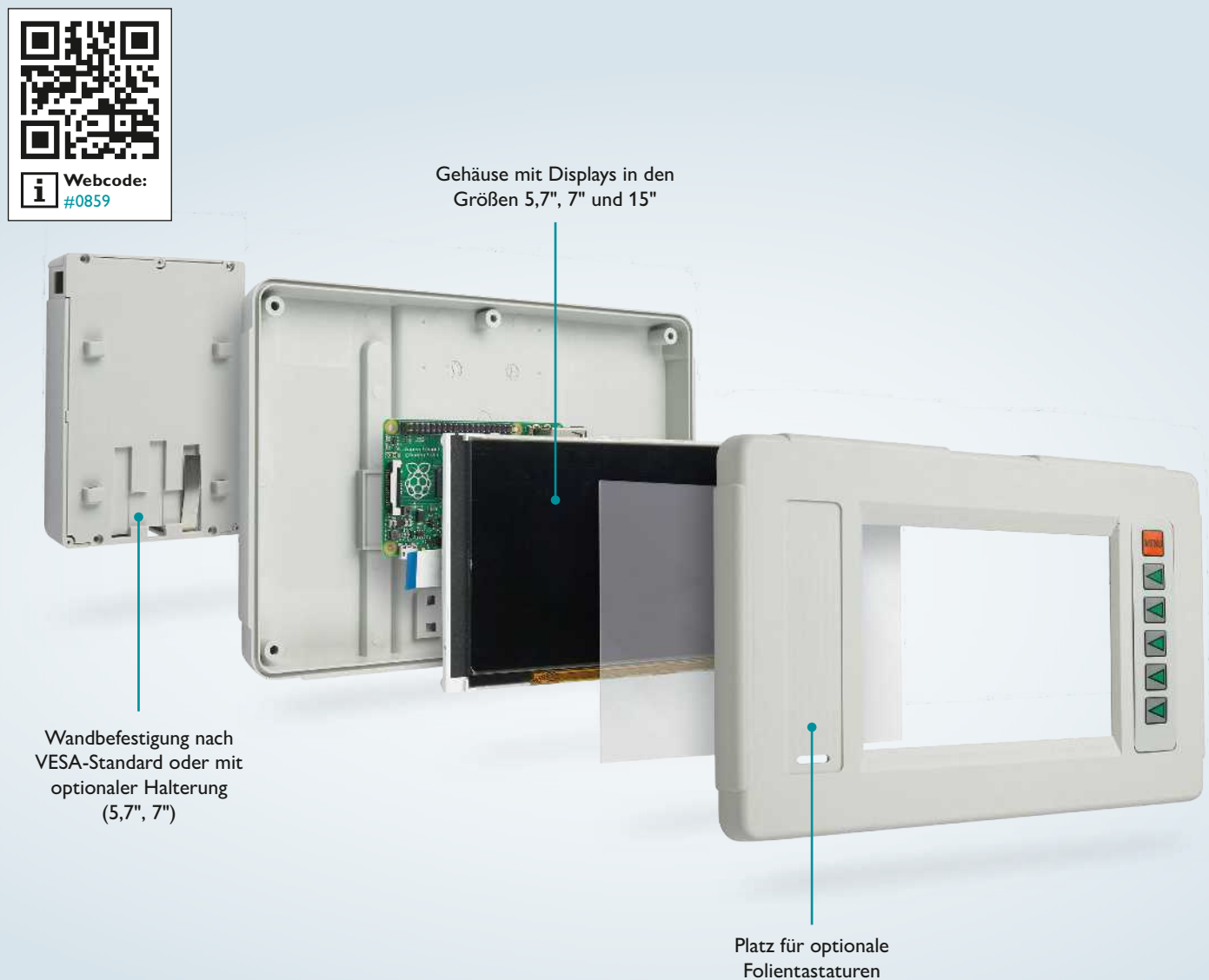
Gehäuse zum Einsatz in explosiver Umgebung

 	Ausführung	Größe (B x H x T)	Belüftung ¹⁾	Farbe	Art.-Nr.:	Typ
neu	Rastverriegelung	196 mm x 180 mm x 64 mm	●	schwarz	1292761	ECS-EX 122X169-L-UV1-V
		196 mm x 120 mm x 64 mm	●		1292759	ECS-EX 122X109-L-UV1-V
neu	Schraubverriegelung	164 mm x 180 mm x 64 mm	●		1292760	ECS-EX 122X169-S-UV1-V
		164 mm x 120 mm x 64 mm	●		1292758	ECS-EX 122X109-S-UV1-V

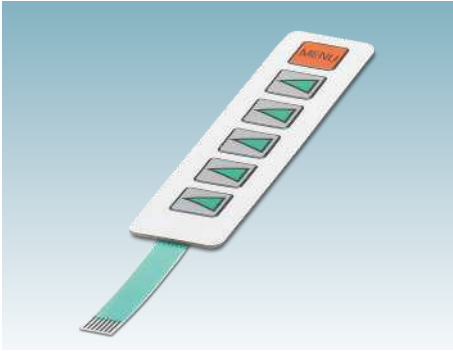
¹⁾ Druckausgleichsmembran integriert

Display-Träger DCS für industrielle Anwendungen

Display-Träger der Serie DCS integrieren TFT-Displays unterschiedlicher Baugrößen. Sie schützen mobile und stationäre Elektronik zuverlässig vor mechanischen Einwirkungen sowie vor Staub und Spritzwasser. Mit optionalen Folientastaturen und Displays realisieren Sie anwendungsgerechte Human Machine Interfaces zur Dateneingabe und -anzeige.



Ihre Vorteile



Passgenaue Folientastaturen, auch nach individuellen Vorgaben lieferbar



Einfache Integration von Displays durch abgestimmte Montagekits



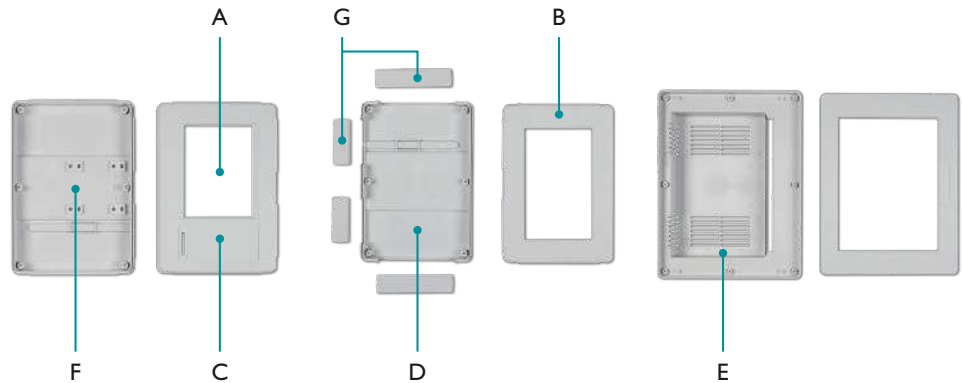
Standardausführungen für unterschiedliche Geräteschnittstellen

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt

1 Display-Größe wählen



2 Ausführung bestimmen



3 Zubehör ergänzen

Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.




i Webcode: #0512







Mögliche Gehäusefarben (in Anlehnung an RAL):

■ 7035

Weitere Farben auf Anfrage.

Konfigurationsübersicht der Serie DCS









1 Gehäuse				2 Ausführung/ Bauform		
				Frontseite		
				A	B	C
	Display-Größe	Breite (w) x Höhe (h) x Tiefe (d)	Fenster Breite x Tiefe	Fensterposition	Fläche	Folientastatur / -position
	5,7"	224 mm x 157 mm x 40 mm	118 mm x 88 mm	mittig	eben	
					links	1,1 mm vertieft
	7,0"	224 mm x 157 mm x 40 mm	154,4 mm x 93,4 mm			
	15"	362 mm x 286 mm x 62 mm	306 mm x 230 mm	mittig	eben	rechts

3 Zubehör							
							
Typ	Art.-Nr.	Folientastatur ²⁾	Dichtungssatz IP54 (IEC/EN 60529)	Display ¹⁾	Befestigungssatz für Display im Gehäuse	Dichtung für Display	Acrylglasplatte satiniert für Display
		KP ...	DCS...SEAL	D ...	DCS...D-FIX...	DCS...D-SEAL	DCS... WIN ... CLEAR
DCS 5,7 M C O C 1 7035	2203172						
DCS 5,7 M C O BP C 7035	2203173						
DCS 5,7 M 1F RL W C 7035	2203174	2203572	2203584	2203549	2203829	2203749	2203595
DCS 5,7 L 1F R BP 1 7035	2203175						
DCS 5,7 L 1F R W C 7035	2203176						
DCS 7 M C O C 1 7035	2203183		2203584	2203551	2203830	2203749	2203596
DCS 7 M C O BP C 7035	2203184						
DCS 15 M C O C C 7035	2203189						
DCS 15 M C O SLV C 7035	2203190		2203586	2203553	2203831	2203749	2203598
DCS 15 M C O S C 7035	2203191						

¹⁾ Technische Daten siehe Seite 140

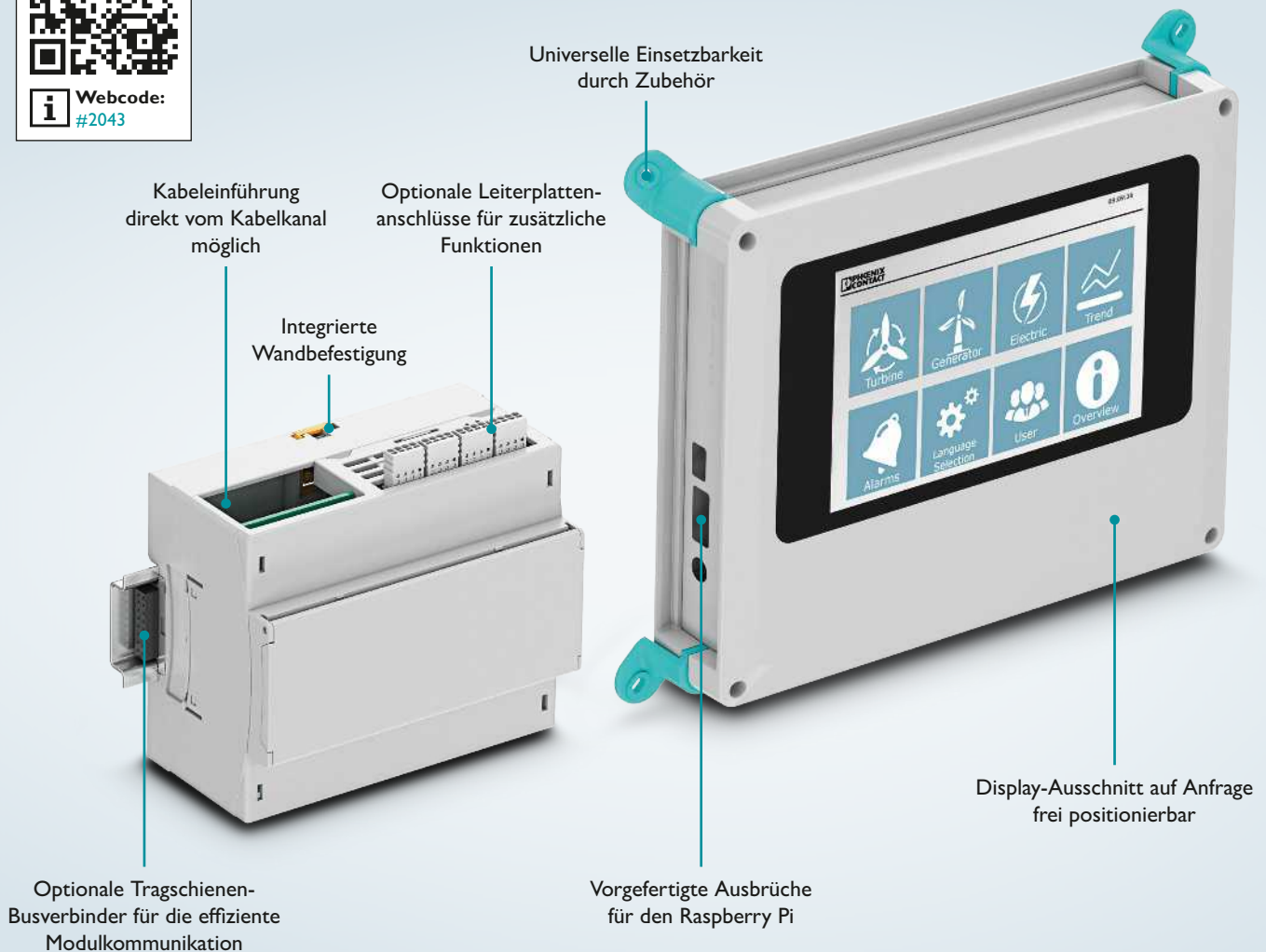
²⁾ Technische Daten siehe Seite 142

Rückseite			Stirnseiten		
D	E	F	G		
Wandbefestigung	Lüftungsschlitze	Batteriefach	Ausführung	Typ	Art.-Nr.
			4 x offen	DCS 5,7 M C O C 1 7035	2203172
		für APP-Akkugehäuse	4 x geschlossen	DCS 5,7 M C O BP C 7035	2203173
•			4 x geschlossen	DCS 5,7 M 1F RL W C 7035	2203174
		für APP-Akkugehäuse	4 x offen	DCS 5,7 L 1F R BP 1 7035	2203175
•			4 x geschlossen	DCS 5,7 L 1F R W C 7035	2203176
			4 x offen	DCS 7 M C O C 1 7035	2203183
		für APP-Akkugehäuse	4 x geschlossen	DCS 7 M C O BP C 7035	2203184
			nicht relevant	DCS 15 M C O C C 7035	2203189
VESA 75/100	•		nicht relevant	DCS 15 M C O SLV C 7035	2203190
			nicht relevant	DCS 15 M C O S C 7035	2203191

							
Winkelblech für Anschluss-technik	Akkugehäuse adaptierbar	Wandbefestigung	Gehäusehalterung	Anschlussplatte VESA 100/75	Wandkonsole	Profilkonsole	Schraubendreher
DCS ADAPT CONNECT	DCS B-PACK ENCL F 7035	DCS 5,7-7,0 WALL MOUNT	HS EH-B 140,5 DCS	HS MP VESA 75/100 DCS	HS WM-S 75 DCS	HS PM-S 40 DCS	SF-PH 0
	2203751	2203752					1212558
	2203751	2203752					
	2203751	2203752					
	2203751	2203752					
2203750			1082302	1082303	1082304	1082305	

Modulare Elektronikgehäuse für Raspberry-Pi-Anwendungen

Modulare Elektronikgehäuse der Serien RPI-BC und UCS-RPI sind speziell zur Integration des Raspberry-Pi-Minicomputers konzipiert. Die Gehäuse RPI-BC sind nach DIN 43880 designt, anreihbar und können auf Tragschienen oder direkt an der Wand befestigt werden. Durch umfangreiches Zubehör wie Standfüße, Stoßschutzecken sowie Wand- und Tischadapter lässt sich das UCS-RPI universell einsetzen. Optionale Schnittstellen erlauben die einfache Funktionserweiterung des integrierten Single-Board-Computers.



Ihre Vorteile



Individuelle Funktionserweiterungen durch optionale Schnittstellen und weiteres Zubehör



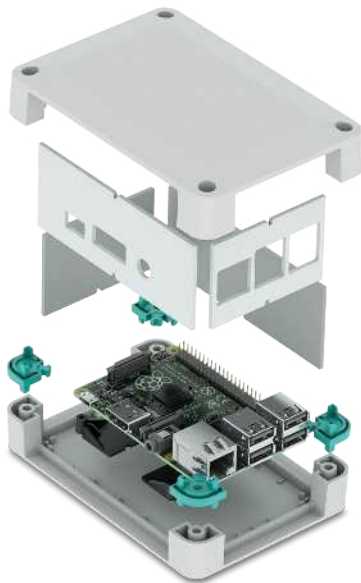
Einfache Integration des Raspberry-Pi-Touchdisplays und Erhöhung der Funktionalität durch mehr Platz für individuelle Schaltungen



16-poliger Tragschienen-Busverbinder für die serielle und parallele Modulkommunikation

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt ¹⁾

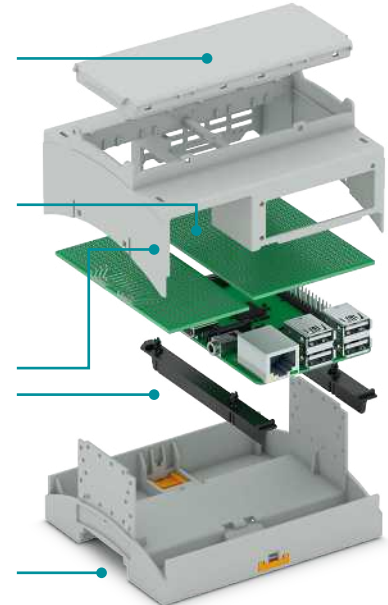
UCS-RPI



1 Gehäuse wählen

2 Zubehör zusammenstellen

RPI-BC



3 Gehäusedeckel wählen

4 Zubehör zusammenstellen

1 Gehäuseoberteil und Platinenhalter wählen

2 Gehäuseunterteil bestimmen

Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512













Mögliche Gehäusefarben (in Anlehnung an RAL):

■ 9005 ■ 7035

Weitere Farben auf Anfrage.




Testen Sie die Serie RPI-BC und wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb (Muster-Set: 52007812).

¹⁾ Kompatibel für Raspberry Pi (A+, B+, B2, B3 und B4)






Set			
	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
	Set, bestehend aus Unterteil inkl. Fußriegel, Oberteil, Deckel (fest verrastend) und Platinehalter (passend für Raspberry Pi A+, B+, B2, B3 und B4), Farbe: ähnlich lichtgrau (RAL 7035)	RPI-BC 107,6 DEV-KIT KMGY ¹⁾	2202874
	Tragschienegehäuse für Raspberry-Pi-Computer (passend für Raspberry Pi A+, B+, B2, B3 und B4), Set bestehend aus HBUS, Stift- und Buchsenleisten, Unterteil, Oberteil, Deckel, Lochrasterplatinen zur Anbindung des HBUS und der GPIO-Leiste, Gehäuse nach DIN 43880, Farbe: ähnlich lichtgrau (RAL 7035)	RPI-BC 107,6 EXT DEV-KIT KMGY ¹⁾	1107460
1 Gehäuseoberteil und Platinehalter			
	Oberteil und Platinehalter, Farbe: ähnlich tiefschwarz (RAL 9005), PCB-Halter, Farbe: ähnlich anthrazitgrau (RAL 7016)	RPI-BC 107,6 DEV-KIT KMGY P10	2202875
		RPI-BC 107,6 DEV-KIT BK P10	1227311
2 Gehäuseunterteil			
	Unterteil inkl. Fußriegel, Farbe: ähnlich lichtgrau (RAL 7035)	BC 107,6 UT HBUS KMGY	2202951
	Unterteil inkl. Fußriegel, Farbe: ähnlich tiefschwarz (RAL 9005)	BC 107,6 UT HBUS BK	2896270
3 Gehäusedeckel			
	Transparenter Deckel (schwenkbar) und Platte	BC 107,6 DKL S TRANS	2896131
	Deckel (fest verrastend), Farbe: ähnlich lichtgrau (RAL 7035)	BC 107,6 DKL R KMGY	2896173
4 Zubehör			
	Adapter für die Verwendung des Raspberry Pi A+, Farbe: ähnlich anthrazitgrau (RAL 7016)	RPI-BC A+-ADAPTER ATGY	2202906
	Tragschienen-Busverbinder HBUS 107,6 ohne Stiftleiste, Farbe: ähnlich tiefschwarz (RAL 9005)	HBUS 107,6-16P-1S BK P1	2202876
	Leiterplatte mit HBUS-Anbindung inklusive Stiftleiste, mit Lochraster	RPI-BC EXT-PCB HBUS SET	2202995
	Leiterplatte mit GPIO-Anbindung und Lötringen für PTSM-Klemmen inkl. Buchsenleisten und PTSM-Klemmen, mit Lochraster	RPI-BC INT-PCB SET	2202994
	Buchsenleiste zur Verbindung einer Zusatzleiterplatte oder Leiterplatte mit Lochraster mit den GPIOs des Raspberry-Pi-Computers	PSTD 0,65X0,65/40-2,54	2202992
	Stiftleiste zur Verbindung einer Zusatzleiterplatte oder Leiterplatte mit Lochraster mit dem HBUS	PSTD 0,65X0,65/18-3IS-2,54	2202993

¹⁾ Bei Verwendung des RPI B4 ist die 3,5-mm-Buchse nur für Stecker bis zu einem Außendurchmesser von 5,8 mm (inkl. Isolierung) nutzbar.

1 Komplettgehäuse

	Beschreibung	Formfaktor	Typ	Farbe	Art.-Nr.
	Komplettgehäuse des Raspberry-Pi-Computers, Klebestreifen zur Integration des Displays, Schrauben für Gehäuse und Platinenbefestigung, mit Eckenlegern türkisblau	Raspberry Pi B2 und B3	UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 7035	lichtgrau (RAL 7035)	1104780
			UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005	tiefschwarz (RAL 9005)	1104781
	Komplettgehäuse mit Klebedomen zur Befestigung des Raspberry-Pi-Computers, Seitenwände mit Öffnungen für alle relevanten Anschlüsse, Schrauben für Gehäuse und Platinenbefestigung, mit Eckenlegern türkisblau	Raspberry Pi B2 und B3	UCS 125-87-F-GD-RPI 7035	lichtgrau (RAL 7035)	1019724
			UCS 125-87-F-GD-RPI 9005	tiefschwarz (RAL 9005)	1019723
		Raspberry Pi B4	UCS 125-87-F-GD-RPI4B 7035	lichtgrau (RAL 7035)	1139227
			UCS 125-87-F-GD-RPI4B 9005	tiefschwarz (RAL 9005)	1139237
	Komplettgehäuse mit Klebedomen zur Befestigung des Raspberry-Pi-Computers, Seitenwände mit Öffnungen für alle relevanten Anschlüsse, Schrauben für Gehäuse und Platinenbefestigung, mit Eckenlegern türkisblau	Raspberry Pi B2 und B3	UCS 145-125-F-GD-RPI 7035	lichtgrau (RAL 7035)	1019749
			UCS 145-125-F-GD-RPI 9005	tiefschwarz (RAL 9005)	1019720
		Raspberry Pi B4	UCS 145-125-F-GD-RPI4B 7035	lichtgrau (RAL 7035)	1139240
			UCS 145-125-F-GD-RPI4B 9005	tiefschwarz (RAL 9005)	1139242

2 Zubehör










	Beschreibung	Typ	Farbe	Art.-Nr.	
	Wandhalterung Basic				
	Adapter zur Befestigung der UCS-Gehäuse an der Wand. Wird anstelle des Eckenlegers eingesetzt. Nur in Verbindung mit UCS GD 9005.	UCS WM-B 5018	lichtgrau (RAL 7035)	2203718	
		UCS WM-B 5018	tiefschwarz (RAL 9005)	2203719	
		UCS WM-B 5018	türkisblau (RAL 5018)	2203391	
	Standfuß				
	Standfuß zur Aufstellung der UCS-Gehäuse. Verrastet in den Schraublöchern des Gehäuses.	UCS PED 7035	lichtgrau (RAL 7035)	2203392	
		UCS PED 7035	tiefschwarz (RAL 9005)	2203393	
		UCS PED 5018	türkisblau (RAL 5018)	2203394	
	Stoßschutzecken				
	Adapter zum Schutz der Ecken der UCS-Gehäuse. Wird in den Schraublöchern des Gehäuses gehalten.	UCS CP 7035	lichtgrau (RAL 7035)	2203346	
		UCS CP 9005	tiefschwarz (RAL 9005)	2203347	
		UCS CP 5018	türkisblau (RAL 5018)	2203348	
	Stapelecken				
	Adapter zum Stapeln mehrerer UCS-Gehäuse einer Größe. Wird in den Schraublöchern des Gehäuses gehalten.	UCS CS 7035	lichtgrau (RAL 7035)	2203720	
		UCS CS 9005	tiefschwarz (RAL 9005)	2203721	
		UCS CS 5018	türkisblau (RAL 5018)	1029039	
	Tragschienenadapter				
	Tragschienenadapter zur Montage eines Gehäuses UCS 125-87-F (lange Seite) oder UCS 145-125-F (kurze Seite) auf einer Tragschiene NS 35. Wird anstelle einer Seitenwand UCS SW 125 in das Gehäuse gesetzt.	UCS DIN 125-F 7035	lichtgrau (RAL 7035)	2203838	
	Tragschienenadapter zur Montage eines Gehäuses UCS 145-125-F (lange Seite) auf einer Tragschiene NS 35. Wird anstelle einer Seitenwand UCS SW 145 in das Gehäuse gesetzt.	UCS DIN 145-F 7035	lichtgrau (RAL 7035)	2203839	

Tragschienengehäuse im Überblick

Volle Flexibilität in Form, Farbe und Funktion: Tragschienengehäuse sind die ideale Verpackung für Ihre Elektronik. Sie schützen die eingebauten Leiterplatten, lassen sich einfach auf Tragschienen montieren und bieten optimal integrierte Schnittstellen zur Übertragung von Signalen, Daten und Leistung.






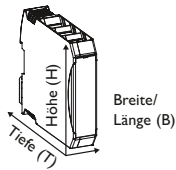


Produktnavigator Tragschienegehäuse

Produktfamilie	EH	ICS	ME	ME MAX	ME-IO	ME-PLC	BC	UM PRO/ BASIC	UM-ALU
Seiten	60-65	66-81	82-89	90-97	98-105	106-109	110-121	122-133	134-137
									
Anschlussstechnik									
Anschlussrichtung Front					●	●	●	●	●
Anschlussrichtung Top/Bottom	●	●	●	●			●	●	●
Leiteranschluss Push-in		●	●	●	●	●	●	●	●
Leiteranschluss Schraube	●	●	●	●			●	●	●
Steckverbinder mit Grundleiste		●	●	●	●	●		●	●
Leiterplattenklemmen	●		●	●			●	●	●
THR			●	●	●			●	●
Verriegelungsfunktion					●	●			
Leiterplattenintegration									
Orthogonal	●				●		●	●	●
Senkrecht	●	●	●	●	●	●	●		
Anschlussstechnik									
Leiterquerschnitt >2,5 mm ²								●	●
Leiterquerschnitt 2,5 mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Leiterquerschnitt 1,5 mm ²	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RJ45		●			●	●	●	●	●
Antenne, D-SUB, USB		●						●	●
Individuell	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gehäuseaufbau									
Strangprofil								●	●
Halbschalen				●		●			
Bechergehäuse	●	●	●		●		●		
Integrierbare Standardkomponenten ¹⁾									
Keypad		●					●		●
Displays		●	●	●	●		●		
Kühlkörper		●							
Lichtleiter	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Services									
Automatisierte Thermosimulation		●							
Individuelle Cover		●							

¹⁾ Individuelle Lösungen auf Anfrage






Übersicht Tragschienengehäuse

		Basisgehäuse	Modulare Gehäuse		
					
Gehäuseserie		EH	ICS	ME	ME MAX
 Webcode		#0387	#1636	#0305	#0306
Befestigung auf Tragschiene (NS) DIN EN 60715		NS 35	NS 35	NS 35	NS 35
Temperaturbereich Betrieb [°C]		-40 ... +80	-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105
Schutzart gemäß DIN EN 60529		IP20	IP20	IP20	IP20
 <p>Abmessungen</p>	Breite [mm]	22,5/35/45/52,5/67,5 70/90	20/25/50	12,5/17,5/22,5 35/45/67,5/90	6,2/12,5/17,5/22,5 35/45/67,5/90
	Länge [mm]				
	Tiefe [mm]	53,5/110,5	87,5/110/132,5	92/106/114,5	70,4/92/114,5
	Höhe [mm]	75,4	77,5/100/122,5	99	85/99
Maximal nutzbare Leiterplattenfläche [mm²]		5600 ... 7200	3500 ... 22000	2000 ... 6600	3400 ... 8500
Verlustleistung	max. abführbar [W] bei direkter Anreihung	4,4 ... 10,4	5,2 ... 10,4	5,2 ... 10,4	5,2 ... 8,2
Leiterplatten- anschluss	max. Polzahl bei Raster 3,5 mm	5 ... 21	5 ... 80	5 ... 40	18 ... 120
	max. Polzahl bei Raster 5,0 mm	4 ... 17	4 ... 64	4 ... 32	8 ... 96
	max. Polzahl bei Raster 7,25 mm und 7,5 mm			3 ... 24	12 ... 72
Busverbinder	Art		Tragschienen- Busverbinder	Tragschienen- Busverbinder ¹⁾ integr. Querverbinder ²⁾	Tragschienen- Busverbinder ¹⁾ Power-Busverbinder (PCO) ³⁾
	Typ		TBUS8 20/TBUS8 25	ME 17,5 TBUS ¹⁾ ME 22,5 TBUS ¹⁾	ME 6,2 TBUS ¹⁾ ME 17,5 TBUS ¹⁾ ME 22,5 TBUS ¹⁾ PBR ³⁾
	Polzahl		8	5 ¹⁾ 5/5+2/10/10+2 ²⁾	5 ¹⁾ 2 ³⁾
	Stromtragfähigkeit (in Abhängigkeit des Deratings)		max. 8 x 6 A, < 30 V	max. 5 x 8 A, 125 V DC ¹⁾ max. 5 x 8 A, 125 V DC ²⁾	max. 5 x 8 A, 125 V DC ¹⁾ 42 A, 60 V DC ³⁾
Werkstoff	Bezeichnung	ABS/ABS PC-Blend (Acrylnitril-Butadien- Styrol)	PA (Polyamid)	PA (Polyamid)	PA (Polyamid)
	Brennbarkeitsklasse gem. UL 94	HB/V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)
Erdung (optional)			Funktionserdung (FE)	Funktionserdung (FE)	Funktionserdung (FE)
Muster-Set		52006670	1047838	52005214	52005224
Siehe Seite		60	66	82	90

¹⁾ Alle Angaben beziehen sich auf den Tragschienen-Busverbinder TBUS

²⁾ Alle Angaben beziehen sich auf den integrierten Querverbinder

³⁾ PBR-Leistungsverbinder mit PCO-Anschluss-technik

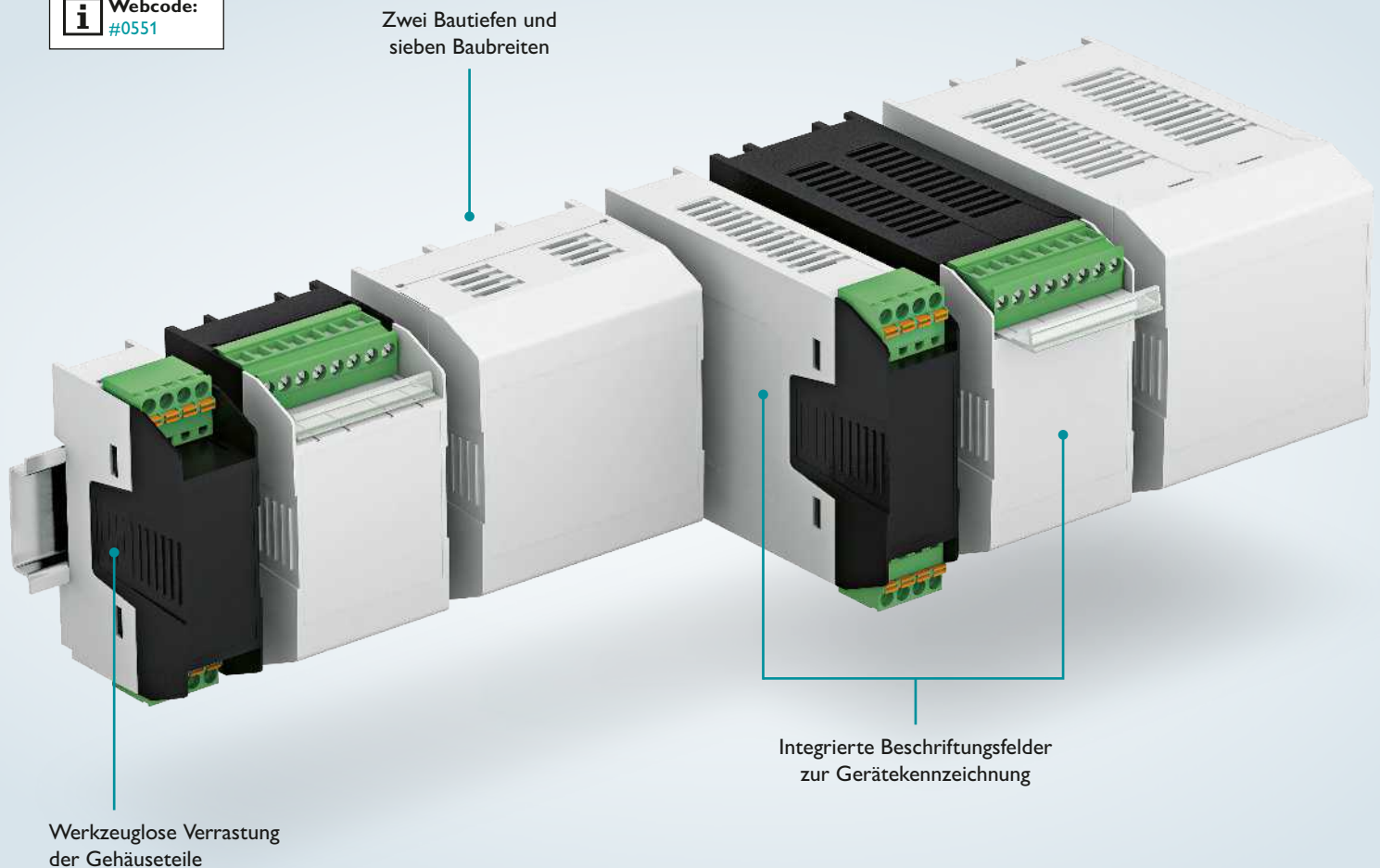
Multifunktionale Gehäuse		Modulare Gebäude-Installationsgehäuse		Strangprofilgehäuse	
					
ME-IO	ME-PLC	BC	RPI-BC	UM-BASIC/UM-PRO	UM-ALU
#0308	#0309	#0311	#0664	#0313 / #0314	#0315
NS 35	NS 105 oder 2x NS 35	NS 35	NS 35	NS 35	NS 35
-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105	-15 ... +50 / -40 ... +105	-40 ... +100
IP20	IP20	IP20	IP20	IP00	IP20
18,8/37,6/75,2	40	17,8 (1TE) bis 161,6 (9TE)	107,6 (6TE)		
				30 ... 1000	42,5 ... 990
77	159	62,2	62,2	40	33
113/124	180	89,7	89,7	72/108/122 Innenmaß der Leiterplattenaufnahme	72/100,5 Innenmaß der Leiterplattenaufnahme
3370 ... 6483	15000	2200 ... 13000	Raspberry-Pi-Boards zzgl. 8200	700 ... 1200/cm	3000 ... 97000/cm
2,8	ca. 25	2,95 ... 16,95	13,08		
54	wahlweise bestückbar	wahlweise bestückbar	wahlweise bestückbar	wahlweise bestückbar	wahlweise bestückbar
36	wahlweise bestückbar	wahlweise bestückbar		wahlweise bestückbar	wahlweise bestückbar
	wahlweise bestückbar	wahlweise bestückbar		wahlweise bestückbar	wahlweise bestückbar
Tragschienen- Busverbinder	Tragschienen-Busverbinder (nur bei TS 105)	Tragschienen- Busverbinder	Tragschienen- Busverbinder		
ME 18,8 TBUS 1,5/5 TBUS8 18,8	ME PLC 40 BUS 10 ⁴⁾ ME PLC 40 BUS 50 ⁵⁾	HBUS	HBUS	wahlweise bestückbar	
5 8	10 ⁴⁾ 50 ⁵⁾	16	16	wahlweise bestückbar	
max. 8 x 6 A, < 30 V	8 A, 160 V ⁴⁾ 1 A, 30 V ⁵⁾	max. 3 A/Pol, 60 V DC	max. 3 A/Pol, 60 V DC	wahlweise bestückbar	
PA (Polyamid)	PC (Polycarbonat)	PC (Polycarbonat)	PC (Polycarbonat) / PA (Polyamid)	PVC (Polyvinylchlorid) / PA verstärkt (Polyamid)	Aluminium eloxiert (Al Mg Si0,5) Cover: PA (Polyamid)
V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	V0 (UL 94)	Cover: V0 (UL 94)
Funktionserdung (FE)	Funktionserdung (FE)			Potenzialerdung (PE)	Potenzialerdung (PE)
52005220	52003927	52005225	52007812	52005309	52002012
98	106	110	52	122	134

⁴⁾ ME-PLC-BUS-Tragschienen-Busverbinder 10-polig

⁵⁾ ME-PLC-BUS-Tragschienen-Busverbinder 50-polig

Basisgehäuse EH für universelle Anwendungen

Mit Basisgehäusen der Serie EH lassen sich universelle Geräteanwendungen denkbar einfach konzipieren. Sieben Baubreiten, zwei Bautiefen und drei Deckelvarianten bieten mehr als 100 Kombinationsmöglichkeiten.



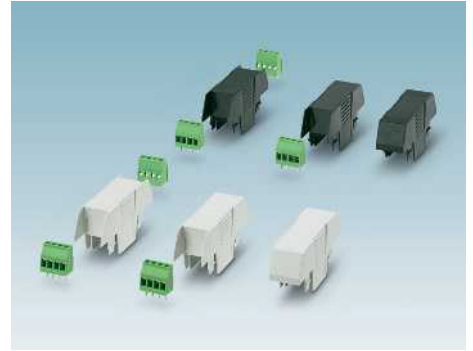
Ihre Vorteile



Volle Flexibilität durch horizontal, frontal und orthogonal zur Gerätefront ausgerichtete Leiterplatten



Tragschienen- oder Wandmontage für eine anwendungsgerechte Gerätebefestigung



Drei Deckelvarianten für individuelle Leiterplattenanschlüsse

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt

Hohe Bauform

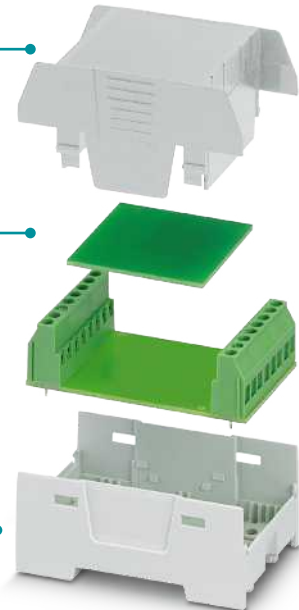


2 Passendes Gehäuseoberteil aussuchen

3 Anslusstechnik oder Blindstopfen wählen

1 Bauform, Farbe und Breite des Gehäuseunterteils wählen

Flache Bauform



Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

Mögliche Gehäusefarben (in Anlehnung an RAL):

■ 7035 ■ 9005

Weitere Farben auf Anfrage.

Testen Sie die Serie EH und wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb (Muster-Set: 52006670).

Konfigurationsübersicht der Serie EH

1 Gehäuseunterteil					2 Gehäuseoberteil							
Gehäuseunterteil Bauform	Farbe	Gehäusebreite	Art.-Nr.		Einseitig offen		Beidseitig offen		Beidseitig geschlossen			
 Hohe Bauform Gesamttiefe (Unterteil + Oberteil): 110,5 mm	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)	22,5 mm	2201248	1025838								
		EH ... B ...				EH ... -C SS ...		EH ... -C DS ...		EH ... -C CS ...		
					Material: ABS	Material: ABS-PC	Material: ABS	Material: ABS-PC	Material: ABS	Material: ABS-PC	Material: ABS	Material: ABS-PC
					Brennbarkeitsklasse HB	Brennbarkeitsklasse V0	Brennbarkeitsklasse HB	Brennbarkeitsklasse V0	Brennbarkeitsklasse HB	Brennbarkeitsklasse V0	Brennbarkeitsklasse HB	Brennbarkeitsklasse V0
				35 mm	2201738	1069974	2201250	1075366	2201251	1025865	2201252	1026264
				45 mm	2201483	1026283	2201744	1069978	2201750	1069984	2200241	1069990
				52,5 mm	2201741	1070996	2201509	1029835	2201512	1029844	2201513	1069876
				67,5 mm	2201485	1069884	2201747	1071054	2201753	1071067	2200324	1071087
		70 mm	2201742	1071110	2201515	1069887	2201518	1069888	2201520	1069889		
		90 mm	2201487	1069900	2201748	1071115	2201754	1071125	2200397	1071127		
					2201523	1069907	2201525	1069915	2201526	1069919		
 Hohe Bauform Gesamttiefe (Unterteil + Oberteil): 110,5 mm	schwarz (ähnlich RAL 9005)	22,5 mm	2201249	1025842								
		EH ... B ...				EH ... -C SS ...		EH ... -C DS ...		EH ... -C CS ...		
					Material: ABS	Material: ABS-PC	Material: ABS	Material: ABS-PC	Material: ABS	Material: ABS-PC	Material: ABS	Material: ABS-PC
					Brennbarkeitsklasse HB	Brennbarkeitsklasse V0	Brennbarkeitsklasse HB	Brennbarkeitsklasse V0	Brennbarkeitsklasse HB	Brennbarkeitsklasse V0	Brennbarkeitsklasse HB	Brennbarkeitsklasse V0
				35 mm	2201739	1069975	2201253	1025855	2201254	1025889	2201255	1026270
				45 mm	2201484	1026308	2201745	1069992	2201751	1069993	2200253	1070717
				52,5 mm	2201740	1071042	2201510	1069879	2201511	1039826	2201514	1069883
				67,5 mm	2201486	1069885	2201746	1071092	2201752	1071101	2200336	1071102
		70 mm	2201743	1071114	2201516	1069890	2201517	1069893	2201521	1069894		
		90 mm	2201488	1069903	2201749	1071128	2201755	1071132	2200461	1071138		
					2201522	1069924	2201524	1069938	2201527	1069971		









3 Anschlusstechnik

Raster	Leiterplattenklemmen		Grundleisten						Blindstopfen			
	5,08 mm	5 mm	5 mm	5,08 mm	5,08 mm	5,08 mm		3,5 mm	3,5 mm			
Einbau- lage	Waage- recht	Waage- recht	Waage- recht	Waage- recht	Senkrecht	Senkrecht		Senkrecht	Senkrecht			
												
										EH ... FP ...		
Typ	MKDS 3/ ...	MKKDSH 3/ ...	MSTBV 2,5/ ...	MSTBV 2,5/ ...	MSTBO 2,5/ ...	MSTBO 2,5/ ...	Typ	MCO-EH 1,5/ ...	MCO-EH 1,5/ ...	Material: ABS	Material: ABS-PC	
Aus- führung					links	rechts	Ausfüh- rung	links	rechts	Brennbar- keitsklasse HB	Brennbar- keitsklasse V0	
4-polig, Farbe grün	1712805	2 x 1721045	1753479	1758034	1850453	1847123	5-polig, Farbe lichtgrau	2202330	2202331			
6-polig, Farbe grün	1701144	2 x 1721346	1753518	1758050	1850479	1847149				2201840	1071142	
8-polig, Farbe grün	1712708	1703283	1753550	1758076	1850495	1847165	5-polig, Farbe lichtgrau (2 Stück er- forderlich)	2202330	2202331	2201843	1071139	
9-polig, Farbe grün	1707331	auf Anfrage	1753576	1758089	auf Anfrage	auf Anfrage				2201840	1071142	
12-polig, Farbe grün	1714308	auf Anfrage	1753631	1758115	auf Anfrage	auf Anfrage				2201843	1071139	
13-polig, Farbe grün	auf Anfrage	auf Anfrage	1753657	1758128	auf Anfrage	auf Anfrage				2201840	1071142	
17-polig, Farbe grün	auf Anfrage	auf Anfrage	1753738	1758160	auf Anfrage	auf Anfrage				2201843	1071139	
												
4-polig, Farbe grün,	1712805	2 x 1721045	1753479	1758034	1850453	1847123	5-polig, Farbe schwarz	2202333	2202332			
6-polig, Farbe grün	1701144	2 x 1721046	1753518	1758050	1850479	1847149				2201841	1071147	
8-polig, Farbe grün	1712708	1703283	1753550	1758076	1850495	1847165	5-polig, Farbe schwarz (2 Stück er- forderlich)	2202333	2202332	2201842	1071144	
9-polig, Farbe grün	1707331	auf Anfrage	1753576	1758089	auf Anfrage	auf Anfrage				2201841	1071147	
12-polig, Farbe grün	1714308	auf Anfrage	1753631	1758115	auf Anfrage	auf Anfrage				2201842	1071144	
13-polig, Farbe grün	auf Anfrage	auf Anfrage	1753657	1758128	auf Anfrage	auf Anfrage				2201841	1071147	
17-polig, Farbe grün	auf Anfrage	auf Anfrage	1753738	1758160	auf Anfrage	auf Anfrage				2201842	1071144	

Konfigurationsübersicht der Serie EH

1 Gehäuseunterteil					2 Gehäuseoberteil					
Gehäuseunterteil Bauform	Farbe	Gehäusebreite	Art.-Nr.		Einseitig offen		Beidseitig offen		Beidseitig geschlossen	
			EH ... F-B ...		EH ... F-C SS		EH ... F-C DS		EH ... F-C CS	
			Material: ABS	Material: ABS-PC	Material: ABS	Material: ABS-PC	Material: ABS	Material: ABS-PC	Material: ABS	Material: ABS-PC
			Brennbarkeitsklasse HB	Brennbarkeitsklasse V0	Brennbarkeitsklasse HB	Brennbarkeitsklasse V0	Brennbarkeitsklasse HB	Brennbarkeitsklasse V0	Brennbarkeitsklasse HB	Brennbarkeitsklasse V0
 Flache Bauform Gesamttiefe (Unterteil + Oberteil): 53,5 mm	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)	22,5 mm	2200665	1071148	2200674	1071151	2201453	1034687	2201653	1074973
		35 mm	2201814	1074877	2201820	1075106	2201826	1074870	2201832	1074866
		45 mm	2200474	1074969	2200789	1074967	2201770	1074966	2201769	1074965
		52,5 mm	2201816	1074838	2201822	1074796	2201829	1074802	2201835	1074794
		67,5 mm	2200519	1074952	2201097	1074949	2201773	1074950	2201774	1074947
		70 mm	2201819	1074753	2201825	1074751	2201830	1074750	2201836	1074747
		90 mm	2200663	1074941	2201282	1074935	2201778	1074934	2201777	1074933
 Flache Bauform Gesamttiefe (Unterteil + Oberteil): 53,5 mm	schwarz (ähnlich RAL 9005)	22,5 mm	2200666	1071149	2201452	1074972	2201456	1074971	2201765	1074970
		35 mm	2201815	1074875	2201821	1074862	2201827	1074857	2201833	1074849
		45 mm	2200492	1074968	2201448	1074964	2201771	1074963	2201766	1074956
		52,5 mm	2201817	1074813	2201823	1074788	2201828	1074755	2201834	1074754
		67,5 mm	2200520	1074951	2201447	1074942	2201772	1074945	2201775	1074946
		70 mm	2201818	1074752	2201824	1074749	2201831	1074748	2201837	1074746
		90 mm	2200664	1074938	2201388	1075103	2201779	1074882	2201776	1074880

3 Anschlusstechnik

		Leiterplattenklemmen		Grundleisten					Blindstopfen	
Raster	5,08 mm	5 mm	5 mm	5,08 mm		5 mm		3,81 mm		
Einbaulage	Waagrecht	Waagrecht	Waagrecht	Waagrecht		Waagrecht		Waagrecht		
										
									EH ... F-FP ...	
Typ	MKDS 3/...	MKKDSH 3/...	MSTBV 2,5/...	MSTBV 2,5/...	Typ	PST 1,3/...		MCV 1,5/...	Material: ABS	Material: ABS-PC
									Brennbarkeitsklasse HB	Brennbarkeitsklasse V0
4-polig, Farbe grün	1712805	2 x 1721045	1753479	1758034	4-polig, Farbe schwarz	1933202	5-polig, Farbe grün	1803455		
6-polig, Farbe grün	1701144	2 x 1721346	1753518	1758050	6-polig, Farbe schwarz	1933228	8-polig, Farbe grün	1803484	2201847	1074611
8-polig, Farbe grün	1712708	1703283	1753550	1758076	8-polig, Farbe schwarz	1933244	10-polig, Farbe grün	1803507	2201844	1074622
9-polig, Farbe grün	1707331	auf Anfrage	1753576	1758089	9-polig, Farbe schwarz	1933257	12-polig, Farbe grün	1803523	2201847	1074611
12-polig, Farbe grün	1714308	auf Anfrage	1753631	1758115	12-polig, Farbe schwarz	1933286	16-polig, Farbe grün	1803565	2201844	1074622
13-polig, Farbe grün	auf Anfrage	auf Anfrage	1753657	1758128	12-polig, Farbe schwarz	1933299	16-polig, Farbe grün	1803565	2201847	1074611
17-polig, Farbe grün	auf Anfrage	auf Anfrage	1753738	1758160	17-polig, Farbe schwarz	1935556	21-polig, Farbe grün	auf Anfrage	2201844	1074622
										
4-polig, Farbe grün	1712805	2 x 1721045	1753479	1758034	4-polig, Farbe schwarz	1933202	5-polig, Farbe grün	1803455		
6-polig, Farbe grün	1701144	2 x 1721046	1753518	1758050	6-polig, Farbe schwarz	1933228	8-polig, Farbe grün	1803484	2201846	1074614
8-polig, Farbe grün	1712708	1703283	1753550	1758076	8-polig, Farbe schwarz	1933244	10-polig, Farbe grün	1803507	2201845	1074664
9-polig, Farbe grün	1707331	auf Anfrage	1753576	1758089	9-polig, Farbe schwarz	1933257	12-polig, Farbe grün	1803523	2201846	1074614
12-polig, Farbe grün	1714308	auf Anfrage	1753631	1758115	12-polig, Farbe schwarz	1933286	16-polig, Farbe grün	1803565	2201845	1074664
13-polig, Farbe grün	auf Anfrage	auf Anfrage	1753657	1758128	12-polig, Farbe schwarz	1933299	16-polig, Farbe grün	1803565	2201846	1074614
17-polig, Farbe grün	auf Anfrage	auf Anfrage	1753738	1758160	17-polig, Farbe schwarz	1935556	21-polig, Farbe grün	auf Anfrage	2201845	1074664

Modulare Gehäuse ICS mit variabler Anschlussstechnik

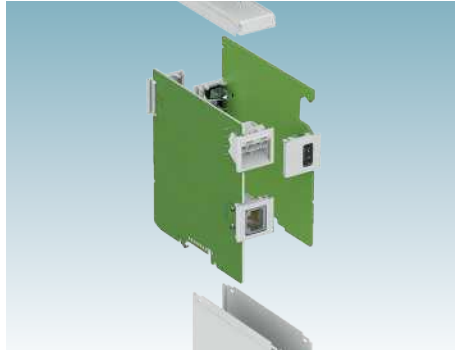
So vielfältig wie die Anforderungen an zukunftsorientierte Automatisierungsgeräte sind die Lösungen durch das modulare Gehäusesystem ICS. Profitieren Sie von einem Gehäusesystem mit abgestuften Größen, variabler Anschlussstechnik sowie optionalen achtpoligen Tragschienen-Busverbindern. Passive Kühlkörper erlauben den Geräteinsatz auch bei thermisch anspruchsvollen Anwendungen. Eine benutzerfreundliche Bedienung Ihrer Geräte wird durch den Einsatz von Displays oder individuell konfigurierbaren Folientastaturen unterstützt.



Ihre Vorteile



Standardisierte Anschlüsse wie RJ45, USB, D-SUB und Antennenbuchsen als integrierbare Bestandteile sowie berührsichere Steckergrundleisten



Optimale Raumnutzung durch die Unterbringung von bis zu zwei Leiterplatten pro Gehäusegrundbreite



8-polige Tragschienen-Busverbinder mit parallelen und seriellen Kontakten für eine einfache Modul-zu-Modul-Kommunikation

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt

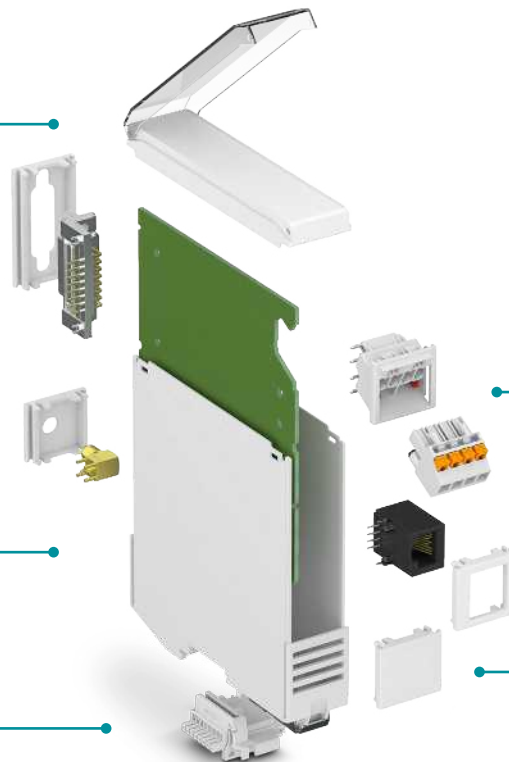
2 Gehäuseoberteil wählen

1 Gehäuseunterteil definieren

5 Tragschienen-Busverbinder wählen

3 Anslusstechnik festlegen

4 Filler wählen



Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

Mögliche Gehäusefarben (in Anlehnung an RAL):

7035 9005 5015 1018

Weitere Farben auf Anfrage.

Testen Sie die Serie ICS und wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb (Muster-Set: 1047838).

Modulare Gehäuse ICS mit individuellen Front-Designs

Das ICS-Gehäusesystem lässt sich mit einer umfangreichen Auswahl aus verschiedenen Größen, variabler Anschluss technik sowie optionalen Busverbindern schnell und einfach konfigurieren. Wünschen Sie ein unverwechselbares Deckel-Design, steht Ihnen ab sofort der digitale ICS-Cover-Designer zur Verfügung. In wenigen Schritten können Sie Ihr individuelles Design als 3D-Druck beauftragen – mit Prototypenlieferung und anschließender Serienproduktion.

Das individuelle Front-Design ist für die Gehäusebreiten 20, 25 und 50 mm verfügbar.



neu



Ihre Vorteile



Umfangreiches Portfolio

Nutzen Sie eine große Auswahl an Standardartikeln und stellen Sie sich diese passend für Ihre Anwendung im Konfigurator zusammen.



Schnell und einfach zum Prototyp

Nutzen Sie für den Prototyp die additive Fertigung bei PROTIQ, unserem Marktplatz für 3D-Druck.



Professionelle Serienproduktion

Nachdem Sie Ihren Wunschdeckel gewählt haben, kann die Serienproduktion starten.

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt



1. ICS-Gehäuse konfigurieren: Konfigurieren Sie das ICS-Gehäusesystem in verschiedenen Größen und mit variabler Anschluss technik.
2. Gehäusedeckel designen: Wünschen Sie ein individuelles Cover; gelangen Sie automatisch zum ICS-Cover-Designer und gestalten intuitiv ihr eigenes Design. Anschließend können Sie einen additiv gefertigten Prototypen von unserem Kooperationspartner PROTIQ in Stückzahl eins bestellen und bequem zu Ihnen liefern lassen.
3. Serienproduktion beauftragen: Wenn Sie sich für ein Design entschieden haben, steht Ihnen ein erfahrenes Spezialistenteam für alle weiteren Schritte zur Verfügung.

Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

 **Webcode: #0512**

Kontakt

Servicecenter

Tel.: +49 5235 3-43086

E-Mail: housing-modification@phoenixcontact.com

ICS-Cover-Designer

Möchten Sie direkt einen ICS-Gehäusedeckel kreieren, nutzen Sie den ICS-Cover-Designer von PROTIQ unter <https://www.protiq.com/ics-cover-konfigurator>.

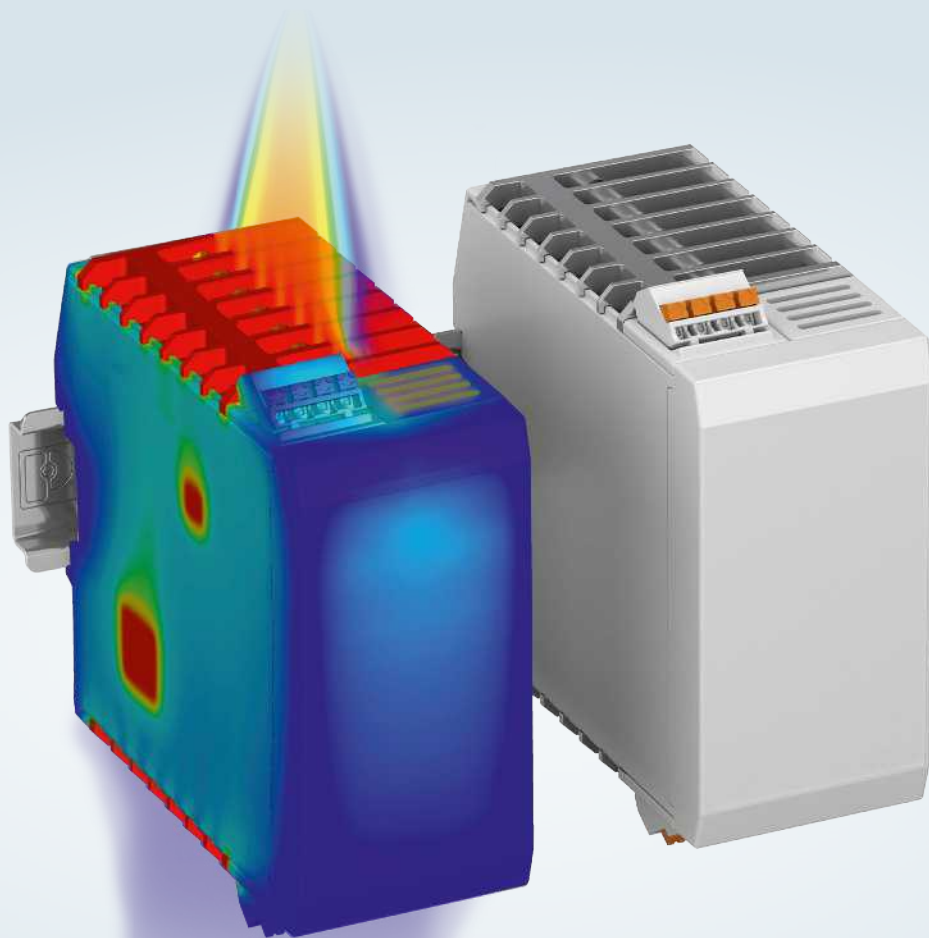
Modulare Gehäuse ICS mit Kühlkörpern und Thermosimulationen

Die Miniaturisierung führt zu immer höheren Packungsdichten in der Elektronik, die eine effiziente Kühlung erfordern.

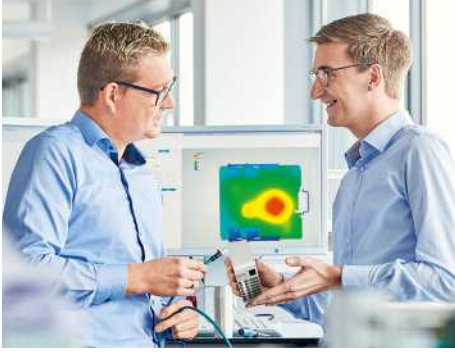
Zur thermischen Beurteilung elektronischer Geräte bereits in der Frühphase der Entwicklung stellen wir Ihnen eine webbasierende, intuitiv bedienbare Plattform zur Verfügung. Ergänzt wird dieser digitale Service bei Bedarf durch eine individuelle Beratung. Sie erhalten eine detaillierte, applikationsbezogene Simulation und eine Empfehlung zur optimalen Gehäuseauswahl, Kühlkörperauslegung und -anordnung.



neu

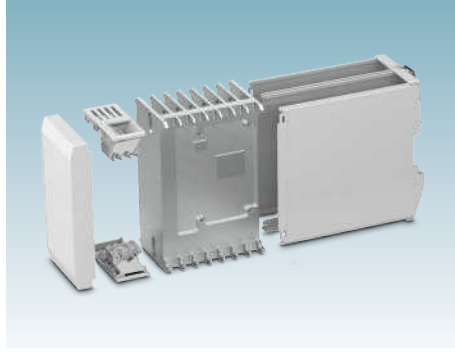


Ihre Vorteile



Schnelle Entwicklung

Das umfangreiche Serviceangebot für Elektronikgehäuse vereinfacht und beschleunigt den Entwicklungsprozess.



Individuelle Komponenten

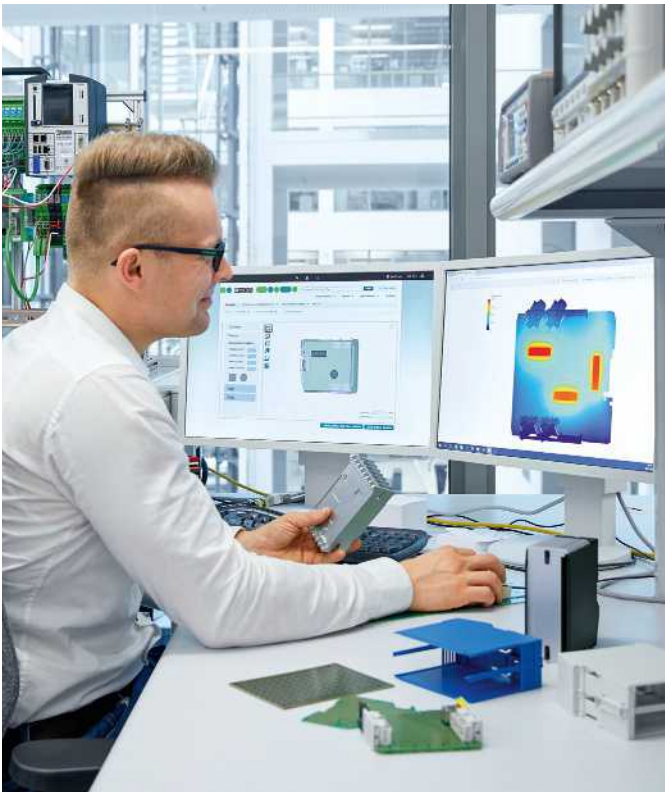
Kundenspezifisch angepasste Kühlkörper sorgen für die zuverlässige Entwärmung.



Optimierte Geräte

Kühlkörper erlauben den Geräteeinsatz bei thermisch anspruchsvollen Applikationen.

Simulieren und analysieren Sie Ihre Applikation



Nutzen Sie unsere intuitive Online-Simulation, um die Wärmeentwicklung Ihrer Applikation bereits in der Frühphase der Entwicklung zu analysieren.

1. Konfigurieren Sie Ihr Gehäuse zunächst im Konfigurator für ICS-Gehäuse passend für Ihre Applikation.
2. Platzieren Sie im Anschluss Hotspots auf Ihrer Leiterplatte und definieren Sie die thermischen Randbedingungen Ihrer Anwendung.
3. Erhalten Sie Ihr applikationsspezifisches Ergebnis direkt per E-Mail.

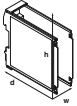


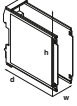







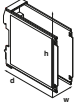




Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

 **Webcode: #0512**

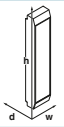





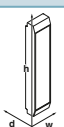




Kontaktieren Sie uns unter
E-Mail: housing-thermal-management@phoenixcontact.com

Konfigurationsübersicht der Serie ICS

1 Gehäuseunterteil							
Beschreibung	Gehäusebreite 20 mm						
		neu 					
Breite/w [mm]	20	20					
Höhe/h [mm]	100	100					
Tiefe/d [mm]	98	98					
Gesamttiefe ¹⁾	110	110					
Anzahl der Etagen	4	4					
Ausführung 1. Etage	mit Lüftungsschlitzen	offen					
Anzahl der Anschlussebenen (beidseitig)	3	4					
Typ	ICS20-B100x98-V-7035	ICS20-B100x98-O-7035					
Art.-Nr.	2203878	1355944					
Beschreibung	Gehäusebreite 25 mm						
					neu 		neu 
Breite/w [mm]	25	25	25	25	25	25	25
Höhe/h [mm]	77	100	100	100	100	122	122
Tiefe/d [mm]	75	98	98	120	120	98	98
Gesamttiefe ¹⁾	87	110	110	132	132	110	110
Anzahl der Etagen	3	4	4	5	5	4	4
Ausführung 1. Etage	offen	mit Lüftungsschlitzen	offen	mit Lüftungsschlitzen	offen	mit Lüftungsschlitzen	offen
Anzahl der Anschlussebenen (beidseitig)	3	3	4	4	5	3	4
Typ	ICS25-B77x75-O-7035	ICS25-B100x98-V-7035	ICS25-B100x98-O-7035	ICS25-B100x120-V-7035	ICS25-B100x120-O-7035	ICS25-B122x98-V-7035	ICS25-B122x98-O-7035
Art.-Nr.	2203876	2203881	1105221	2203884	1355945	2203885	1355946
Beschreibung	Gehäusebreite 50 mm						
							
Breite	50	50	50	50			
Höhe	100	100	122	122			
Tiefe	98	98	98	98			
Gesamttiefe ¹⁾	110	110	110	110			
Anzahl der Etagen	4	4	4	4			
Ausführung 1. Etage	mit Lüftungsschlitzen	offen	mit Lüftungsschlitzen	offen			
Anzahl der Anschlussebenen (beidseitig)	6	8	6	8			
Typ	ICS50-B100x98-V-V-7035	ICS50-B100x98-O-O-7035	ICS50-B122x98-V-V-7035	ICS50-B122x98-O-O-7035			
Art.-Nr.	1076998	1118644	1077064	1118647			

¹⁾ Gesamttiefe (Unterteil mit Oberteil)

2 Gehäuseoberteil ¹⁾

Beschreibung	geschlossen					
						
Breite/w [mm]	20	25	25	25	50	50
Höhe/h [mm]	100	77	100	122	100	122
Tiefe/d [mm]	14,35	14,35	14,35	14,35	14,35	14,35
Gesamttiefe (Unterteil mit Oberteil)	110	87	110	110	110	110
Typ	ICS20-C100x12-7035	ICS25-C77x12-7035	ICS25-C100x12-7035	ICS25-C122x12-7035	ICS50-C100x12-7035	ICS50-C122x12-7035
Art.-Nr.	2203879	1019703	2203882	2203886	1076995	1076992
Beschreibung	Mit transparentem Klappdeckel					
						
Breite/w [mm]	20	25	25	25	50	50
Höhe/h [mm]	100	77	100	122	100	122
Tiefe/d [mm]	14,35	14,35	14,35	14,35	14,35	14,35
Gesamttiefe (Unterteil mit Oberteil)	110	87	110	110	110	110
Typ	ICS20-TL100x12-7035	ICS25-TL77x12-7035	ICS25-TL100x12-7035	ICS25-TL122x12-7035	ICS50-TL100x12-7035	ICS50-TL122x12-7035
Art.-Nr.	2203880	1019570	2203883	2203887	1076994	1076991

¹⁾ Individuelles Cover siehe Seite 56 – 57

Designen Sie Ihren individuellen ICS-Gehäusedeckel

1. ICS-Gehäuse konfigurieren:

Konfigurieren Sie das ICS-Gehäusesystem in verschiedenen Größen und mit variabler Anschluss technik.

2. Gehäusedeckel designen:

Wünschen Sie ein individuelles Cover, gelangen Sie automatisch zum ICS-Cover-Designer und gestalten intuitiv Ihr eigenes Design. Anschließend können Sie einen additiv gefertigten Prototyp von unserem Kooperationspartner PROTIQ in Stückzahl eins bestellen und bequem zu Ihnen liefern lassen.

3. Serienproduktion beauftragen:

Wenn Sie sich für ein Design entschieden haben, steht Ihnen ein erfahrenes Spezialistenteam für alle weiteren Schritte zur Verfügung.

Kontakt

Servicecenter
Tel.: +49 5235 3-43086
E-Mail:
housing-modification@phoenixcontact.com

ICS-Cover-Designer

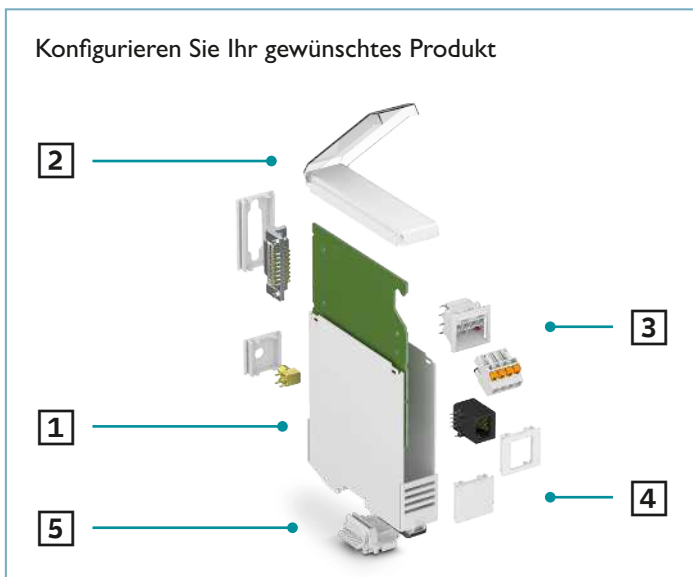
Möchten Sie direkt einen ICS-Gehäusedeckel kreieren, dann nutzen Sie den ICS-Cover-Designer von PROTIQ unter <https://www.protiq.com/ics-cover-konfigurator>.



Konfigurationsübersicht der Serie ICS

Gehäuse	3 Anschlusstechnik Grundleisten							
	Grundleisten							
	Raster 5,0 mm							
Gehäusebreite	3-polig, links		3-polig, rechts		4-polig, links		4-polig, rechts	
	Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.	
20 mm	ICC20-H/3L5,0-7035	2203900	ICC20-H/3R5,0-7035	2203901				
25 mm / 50 mm					ICC25-H/4L5,0-7035	2203902	ICC25-H/4R5,0-7035	2203903

Gehäuse	3 Anschlusstechnik Steckverbinder											
	Push-in											
	Raster 5,0 mm					Raster 3,5 mm						
Gehäusebreite	3-polig		4-polig		3-polig, kodierbar		4-polig, kodierbar		4-polig, kodierbar		5-polig, kodierbar	
	Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.	
20 mm	PSPT 2,5/3-ST KMGY	2202345			ICC20-PPC2,5/3-5,0-AA-7035	1084030			ICC20-PPC1,5/4-3,5-AA-7035	1102107		
25 mm / 50 mm			PSPT 2,5/4-ST KMGY	2202344			ICC25-PPC2,5/4-5,0-AA-7035	1084034			ICC25-PPC1,5/5-3,5-AA-7035	1102108



Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

Raster 3,5 mm							
4-polig, links		4-polig, rechts		5-polig, links		5-polig, rechts	
Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.	
ICC20-H/4L3,5-7035	1084014	ICC20-H/4R3,5-7035	1084012				
				ICC25-H/5L3,5-7035	1084018	ICC25-H/5R3,5-7035	1084017

Schraubanschluss											
Raster 5,0 mm					Raster 3,5 mm						
3-polig		4-polig		3-polig, kodierbar		4-polig, kodierbar		4-polig, kodierbar		5-polig, kodierbar	
Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.	
MSTBT 2,5 HC/3-STP	2200333			ICC20-PSC2,5/3-5,0-AA-7035	1084026			ICC20-PSC1,5/4-3,5-AA-7035	1084020		
		MSTBT 2,5 HC/4-STP	2200332			ICC25-PSC2,5/4-5,0-AA-7035	1084027			ICC25-PSC1,5/5-3,5-AA-7035	1084024

Gehäuse	5 Tragschienen-Busverbinder, 8-polig							
	Raster 2,54 mm							
	TBUS8, 8 Parallelkontakte		TBUS8, 7 Parallelkontakte, 1 serieller Kontakt		TBUS8, 6 Parallelkontakte, 2 serielle Kontakte		TBUS8, 4 Parallelkontakte, 4 serielle Kontakte	
Gehäusebreite	Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.	
20 mm	TBUS8-20,0-PPPPPPPP-7035	2202889	TBUS8-20,0-PPPPPPPS-7035	2202894	TBUS8-20,0-PPPPPPSS-7035	2202892		
25 mm / 50 mm	TBUS8-25,0-PPPPPPPP-7035	2202891	TBUS8-25,0-PPPPPPPS-7035	2202890	TBUS8-25,0-PPPPPPSS-7035	2202895	TBUS8-25,0-PPPPSSSS-7035	1156781

Konfigurationsübersicht der Serie ICS

Gehäuse	4 Filler ohne Lüftungsschlitze ¹⁾											
	Gehäusebreite	Farbe ähnlich	Tiefe 22,5 mm		Tiefe 45 mm		Tiefe 67 mm		Tiefe 90 mm		Tiefe 112 mm	
Typ/Art.-Nr.			Typ/Art.-Nr.	Typ/Art.-Nr.	Typ/Art.-Nr.	Typ/Art.-Nr.	Typ/Art.-Nr.	Typ/Art.-Nr.	Typ/Art.-Nr.	Typ/Art.-Nr.	Typ/Art.-Nr.	
												
20 mm	 RAL 7035	ICS20-F22S-7035	2203888	ICS20-F45S-7035	2203889	ICS20-F67S-7035	1287461	ICS20-F90S-7035	1287452			
25 mm / 50 mm	 RAL 7035	ICS25-F22S-7035	2203890	ICS25-F45S-7035	2203891	ICS25-F67S-7035	1287434	ICS25-F90S-7035	1287425	ICS25-F112S-7035	1287413	
20 mm	 RAL 9005	ICS20-F22S-9005	1072523	ICS20-F45S-9005	1072522	ICS20-F67S-9005	1287455	ICS20-F90S-9005	1287450			
25 mm / 50 mm	 RAL 9005	ICS25-F22S-9005	1072520	ICS25-F45S-9005	1072519	ICS25-F67S-9005	1287431	ICS25-F90S-9005	1287415	ICS25-F112S-9005	1287411	
20 mm	 RAL 5015	ICS20-F22-5015	1072468	ICS20-F45S-5015	1071795	ICS20-F67S-5015	1287458	ICS20-F90S-5015	1287451			
25 mm / 50 mm	 RAL 5015	ICS25-F22S-5015	1071794	ICS25-F45S-5015	1071767	ICS25-F67S-5015	1287433	ICS25-F90S-5015	1287416	ICS25-F112S-5015	1287412	
20 mm	 RAL 1018	ICS20-F22S-1018	1168112	ICS20-F45S-1018	1168113	ICS20-F67S-1018	1287453	ICS20-F90S-1018	1287449			
25 mm / 50 mm	 RAL 1018	ICS25-F22S-1018	1099531	ICS25-F45S-1018	1099555	ICS25-F67S-1018	1287430	ICS25-F90S-1018	1287414	ICS25-F112S-1018	1287410	

Gehäuse	4 Filler mit Lüftungsschlitzen ¹⁾											
	Gehäusebreite	Farbe ähnlich	Tiefe 22,5 mm		Tiefe 45 mm		Tiefe 67 mm		Tiefe 90 mm		Tiefe 112 mm	
Typ/Art.-Nr.			Typ/Art.-Nr.	Typ/Art.-Nr.	Typ/Art.-Nr.	Typ/Art.-Nr.	Typ/Art.-Nr.	Typ/Art.-Nr.	Typ/Art.-Nr.	Typ/Art.-Nr.	Typ/Art.-Nr.	
												
20 mm	 RAL 7035	ICS20-F22V-7035	1079494	ICS20-F45V-7035	1079493	ICS20-F67V-7035	1287448	ICS20-F90V-7035	1287441			
25 mm / 50 mm	 RAL 7035	ICS25-F22V-7035	1079495	ICS25-F45V-7035	1079492	ICS25-F67V-7035	1287409	ICS25-F90V-7035	1287405	ICS25-F112V-7035	1287401	
20 mm	 RAL 9005	ICS20-F22V-9005	1104315	ICS20-F45V-9005	1104314	ICS20-F67V-9005	1287446	ICS20-F90V-9005	1287437			
25 mm / 50 mm	 RAL 9005	ICS25-F22V-9005	1104313	ICS25-F45V-9005	1104312	ICS25-F67V-9005	1287407	ICS25-F90V-9005	1287403	ICS25-F112V-9005	1287399	
20 mm	 RAL 5015	ICS20-F22V-5015	1104320	ICS20-F45-5015	1104319	1287407	1287447	ICS20-F90V-5015	1287438			
25 mm / 50 mm	 RAL 5015	ICS25-F22V-5015	1104318	ICS25-F45V-5015	1104317	ICS25-F67V-5015	1287408	ICS25-F90V-5015	1287404	ICS25-F112V-5015	1287400	
20 mm	 RAL 1018	ICS20-F22V-1018	1287388	ICS20-F45V-1018	1287386	ICS20-F67V-1018	1287443	ICS20-F90V-1018	1287435			
25 mm / 50 mm	 RAL 1018	ICS25-F22V-1018	1287382	ICS25-F45V-1018	1287380	ICS25-F67V-1018	1287406	ICS25-F90V-1018	1287402	ICS25-F112V-1018	1287396	

¹⁾ Filler mit individuellen Funktionsausschnitten und Ausbrüchen auf Anfrage verfügbar. Weitere Farben auf Anfrage verfügbar.













Gehäuse		4 Filler für Datenstecker ¹⁾							
Gehäusebreite	Farbe ähnlich	Tiefe 22,5 mm		Tiefe 22,5 mm		Tiefe 45 mm		Tiefe 45 mm	
		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.	
20 mm	■ RAL 7035	ICS20-F22U-7035	1053051						
25 mm / 50 mm	■ RAL 7035	ICS25-F22U-7035	1053046	ICS25-F22J-7035	2203895	ICS25-F45D9-7035	1053054	ICS25-F45D15-7035	2203896
20 mm	■ RAL 9005	ICS20-F22U-9005	1072503						
25 mm / 50 mm	■ RAL 9005	ICS25-F22U-9005	1072494	ICS25-F22J-9005	1072501	ICS25-F45D9-9005	1072500	ICS25-F45D15-9005	1072495
20 mm	■ RAL 5015	ICS20-F22U-5015	1071659						
25 mm / 50 mm	■ RAL 5015	ICS25-F22U-5015	1071629	ICS25-F22J-5015	1071641	ICS25-F45D9-5015	1071639	ICS25-F45D15-5015	1071634
20 mm	■ RAL 1018	ICS20-F22U-1018	1287385						
25 mm / 50 mm	■ RAL 1018	ICS25-F22U-1018	1287377	ICS25-F22J-1018	1287378	ICS25-F45D9-1018	1287374	ICS25-F45D15-1018	1287375

Gehäuse		4 Filler für Antennen ¹⁾								
Gehäusebreite	Tiefe	Abstand ²⁾	neu ■ RAL 7035		neu ■ RAL 9005		neu ■ RAL 5015		neu ■ RAL 1018	
			Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.		Typ/Art.-Nr.	
20 mm	22,5 mm	5,5 mm	ICS20-F22A-7035	2203892	ICS20-F22A-9005	1073007	ICS20-F22A-5015	1071765	ICS20-F22A-1018	1287383
25 mm / 50 mm	22,5 mm	5,5 mm	ICS25-F22A-7035	1053046	ICS25-F22A-9005	1072502	ICS25-F22A-5015	1071642	ICS25-F22A-1018	1287376
20 mm	22,5 mm	6,4 mm	ICS20-F22A6-7035	187371	ICS20-F22A6-9005	1287373	ICS20-F22A6-5015	1287372	ICS20-F22A6-1018	1287370
25 mm / 50 mm	22,5 mm	6,4 mm	ICS25-F22A6-7035	1287369	ICS25-F22A6-9005	1287367	ICS25-F22A6-5015	1287368	ICS25-F22A6-1018	1287366

¹⁾ Filler mit individuellen Funktionsausschnitten und Ausbrüchen auf Anfrage verfügbar. Weitere Farben auf Anfrage verfügbar.

²⁾ Abstand vom zentralen Fillerdurchbruch zur Leiterplatte (siehe Skizze)

Konfigurationsübersicht der Serie ICS

Kühlkörper								
	Kühlkörperbemaßung ¹⁾			Typ	Art.-Nr.	Abstand Base zur Leiterplatte	Base-Stärke ⁴⁾	Empfohlene Gehäuseverwendung
	Höhe	Länge	Breite					
	25 mm	25 mm ²⁾	22,4 mm	ICS25-F22H-A1	1328704	0 mm (0-11 mm) ³⁾	4 mm	ICS-Gehäuse der Breiten 25 und 50 mm
	25 mm	25 mm ²⁾	44,9 mm	ICE25-F45H-A1	1328703	0 mm (0-11 mm) ³⁾	4 mm	ICS-Gehäuse der Breiten 25 und 50 mm
	25 mm	105 mm	22,4 mm	ICE25-R100X22-A1	1328715	4 mm (0-11 mm) ³⁾	4 mm	ICS-Gehäuse der Breiten 25 und 50 mm
	25 mm	105 mm	44,9 mm	ICE25-R100X45-A1	1328714	4 mm (0-11 mm) ³⁾	4 mm	ICS-Gehäuse der Breiten 25 und 50 mm
	50,1 mm	105 mm	22,4 mm	ICE50-R100X22-A1	1328713	4 mm (0-11 mm) ³⁾	6 mm	ICS-Gehäuse der Breite 50 mm
	50,1 mm	105 mm	44,9 mm	ICE50-R100X45-A1	1328712	4 mm (0-11 mm) ³⁾	6 mm	ICS-Gehäuse der Breite 50 mm
	50,1 mm	105 mm	67,4 mm	ICE50-R100X67-A1	1118306	4 mm	6 mm	ICS-Gehäuse der Breite 50 mm
	25 mm	127,5 mm	22,4 mm	ICE25-R122X22-A1	1328711	4 mm (0-11 mm) ³⁾	4 mm	ICS-Gehäuse der Breiten 25 und 50 mm
	25 mm	127,5 mm	44,9 mm	ICE25-R122X45-A1	1328708	4 mm (0-11 mm) ³⁾	4 mm	ICS-Gehäuse der Breiten 25 und 50 mm
	50,1 mm	127,5 mm	22,4 mm	ICE50-R122X22-A1	1328707	4 mm (0-11 mm) ³⁾	6 mm	ICS-Gehäuse der Breite 50 mm
	50,1 mm	127,5 mm	44,9 mm	ICE50-R122X45-A1	1328706	4 mm (0-11 mm) ³⁾	6 mm	ICS-Gehäuse der Breite 50 mm
	50,1 mm	127,5 mm	67,4 mm	ICE50-R122X67-A1	1118305	4 mm	6 mm	ICS-Gehäuse der Breite 50 mm

¹⁾ Beziehung zwischen Kühlkörperbemaßung und Gehäusebemaßung: Höhe-Breite, Länge-Höhe, Breite-Tiefe

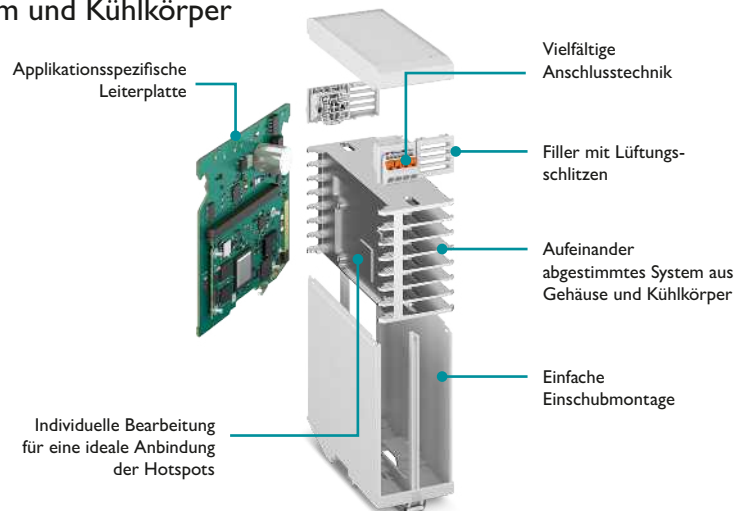
²⁾ Länge kann auf Anfrage individuell variiert werden.

³⁾ Position der Base kann kundenspezifisch variiert werden (siehe Seite 79).

⁴⁾ Base kann individuell fräsbearbeitet werden für unterschiedliche Bauteilhöhen. Empfohlen wird eine Mindeststärke der Base von 2 mm.

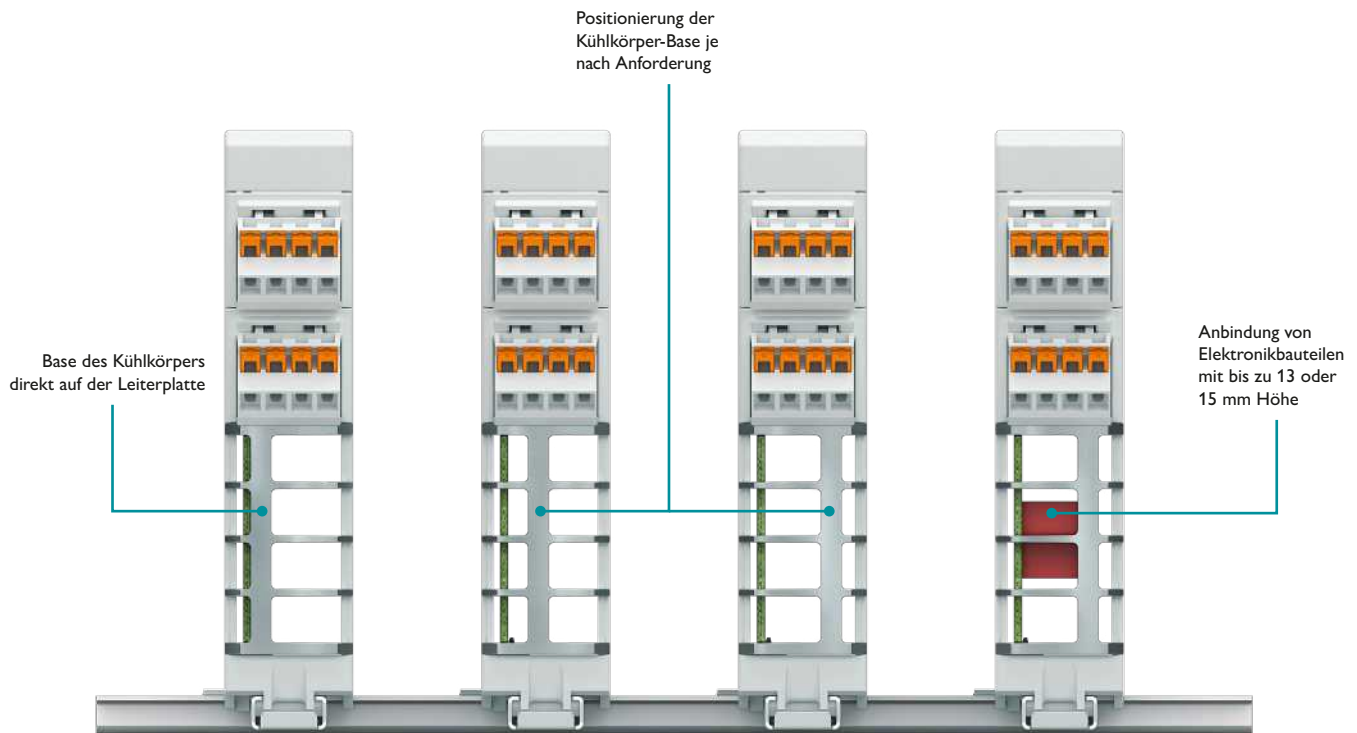
Ihre Komplettlösung aus Gehäusesystem und Kühlkörper

Nutzen Sie die Kühlkörper des ICS-Gehäusesystems für eine gezielte Optimierung des Wärmetransports. Profitieren Sie durch den Einsatz eines Kühlkörpers von einer längeren Lebensdauer der elektronischen Bauelemente. Lassen Sie sich bereits im Entwicklungsprozess professionell zur optimalen Gehäuseauswahl und individuellen Kühlkörperauslegung beraten.



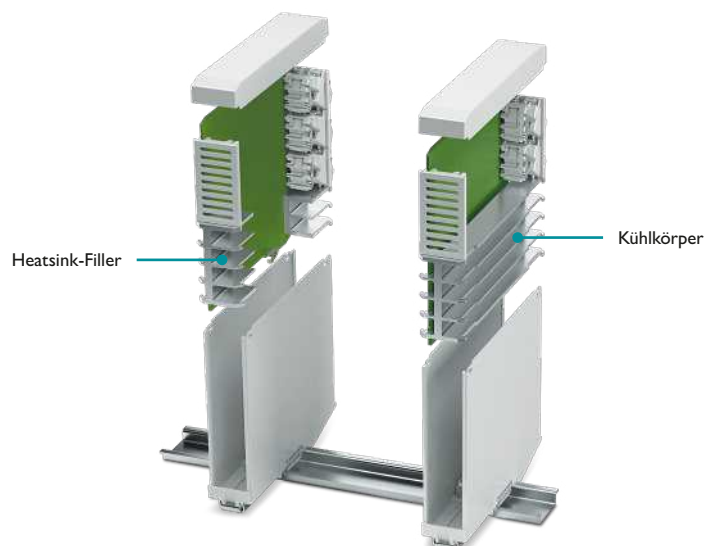
Positionierung je nach Anforderung

Die Kühlkörper der Gehäusefamilie ICS sind so ausgelegt, dass Sie elektronische Bauteile in einer Bauhöhe von bis zu 13 oder 15 mm anbinden können. Den Abstand zwischen Leiterplatte und der Base des Kühlkörpers können Sie je nach Platzbedarf zwischen 0 und 11 mm variieren.






Optimale Gestaltung der Kühlkörper

Der Kühlkörper wird für Sie individuell für die jeweilige Auslegung der Elektronik entworfen und gefertigt. So wird eine optimale Entwärmung des Geräts erreicht. Die Kühlkörpergestaltung richtet sich entsprechend der jeweiligen Applikation nach den individuellen Anforderungen. Neben den Kühlkörpern bieten wir auch platzsparende Heatsink-Filler für eine punktuelle Entwärmung in unserem Portfolio an.

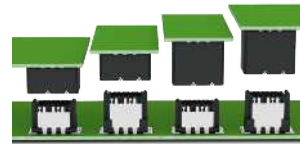


Visualisierung und Bedienung					
Beschreibung	Lichtleiter				
Raster	2 x 1	2 x 2	2 x 4	2 x 5	2 x 10
					
Art.-Nr.	1036658	1043044	1036724	1071310	1071314
Raster	4 x 2	4 x 4	4 x 5	4 x 9	4 x 10
					
Art.-Nr.	1071316	1036727	1071318	1071321	1071329

Displays und Folientastaturen						
Beschreibung	Cover mit Display	Folientastatur	Cover mit Display	Folientastatur	Cover mit Touchdisplay	
						
Ausführung	ICS25-Cover mit 0,96"-Display	Folientastatur für ICS25-C100	ICS25-Cover mit 0,96"-Display	Folientastatur für ICS25-C122	ICS50-Cover mit 2,4"-Touchdisplay VPE 10	ICS50-Cover mit 2,4"-Touchdisplay VPE 1
Gehäusebreite	25 mm		25 mm		50 mm	
Gehäusehöhe	100 mm		122 mm		100 mm	
Typ	ICS25-C100x12-DKP-7035	KP ICS25x100 K4 C3 P5	ICS25-C122x12-DKP-7035	KP ICS25x122 K4 C3 P5	ICS50-C100x12-D2,4-TRG-7035	ICS50-C100x12-D2,4-TRG-7035-VPE1
Art.-Nr.	1215686	1215683	1215685	1215684	1077656	1226370

Zubehör					
FE-Kontakt	Fußriegel für Gehäusehöhe 77 mm	Fußriegel für Gehäusehöhe 100 mm	Fußriegel für Gehäusehöhe 122 mm	Kodierelemente	ICS-Montagewerkzeug
					
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
2203904	1143118	1143120	1143121	1084009	1118354

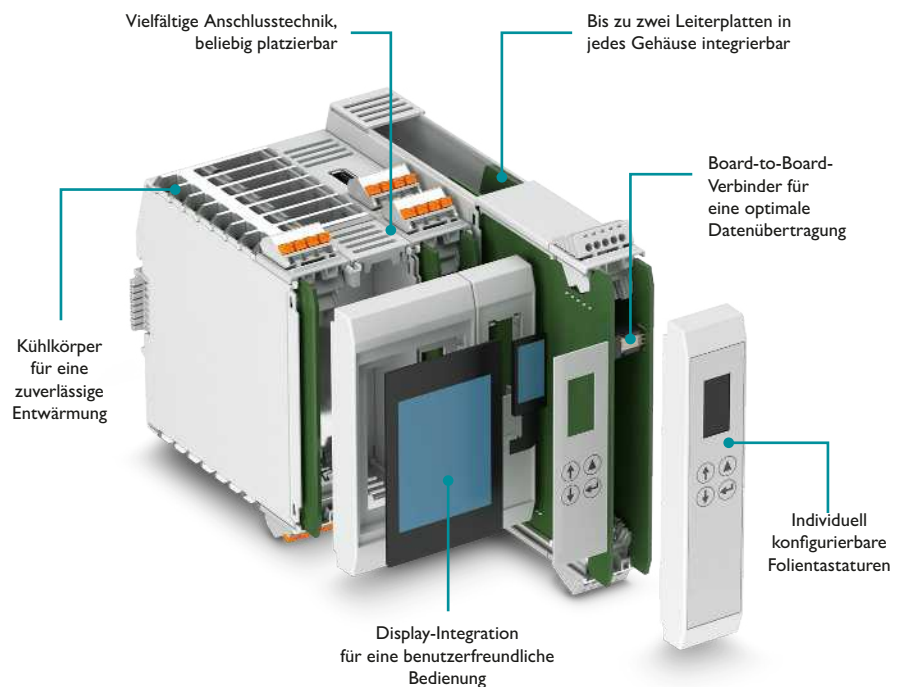
Board-to-Board-Verbinder



Beschreibung	Leiterplattenabstand 9,5 mm (ICS 20)				
Pole	12	20	32	52	80
Art.-Nr. Federleiste geschirmt	1043682	1053614	1043683	1043684	1043685
Art.-Nr. Messerleiste geschirmt	1043786	1053586	1043787	1043789	1043790
Art.-Nr. Federleiste ungeschirmt	1061580	1061583	1061584	1061585	1061586
Art.-Nr. Messerleiste ungeschirmt	1061725	1061727	1061728	1061729	1061730
Beschreibung	Leiterplattenabstand 14,5 mm (ICS 25)				
Pole	12	20	32	52	80
Art.-Nr. Federleiste geschirmt	1043710	1053612	1043711	1043713	1043714
Art.-Nr. Messerleiste geschirmt	1154119	1154120	1154121	1154122	1154123
Art.-Nr. Federleiste ungeschirmt	1061643	1061660	1061662	1061666	1061667
Art.-Nr. Messerleiste ungeschirmt	1154012	1154013	1154014	1154015	1154016

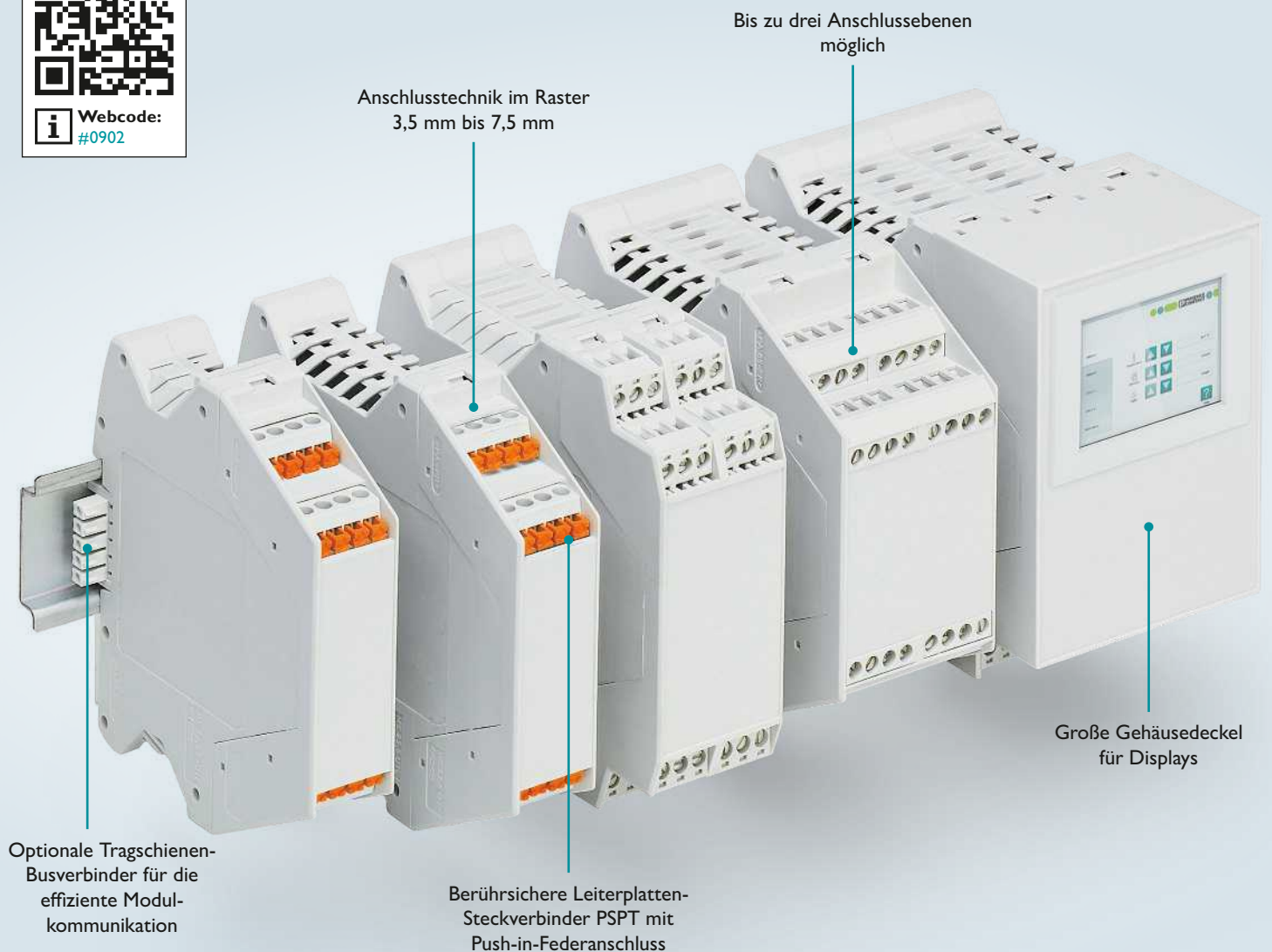
ICS als ideales Gehäusesystem für Ihre Geräteapplikation

Profitieren Sie von der umfangreichen Modulauswahl und der großen Flexibilität in der Anslusstechnik. Nutzen Sie die einzigartigen Möglichkeiten der ICS-Gehäuseserie und gestalten Sie Ihr individuelles Design. Die Gehäuse der Serie ICS bieten Ihnen zudem ein großes Portfolio an passendem Zubehör wie Displays, Folientastaturen oder Board-to-Board-Verbinder.

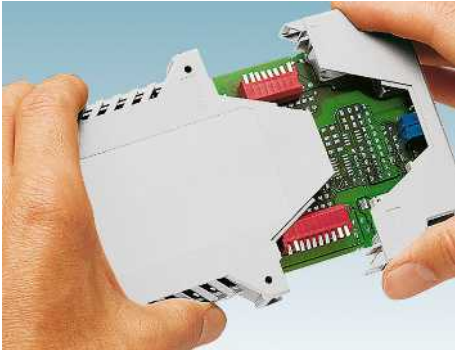


Modulare Gehäuse ME in montagefreundlicher Becherform

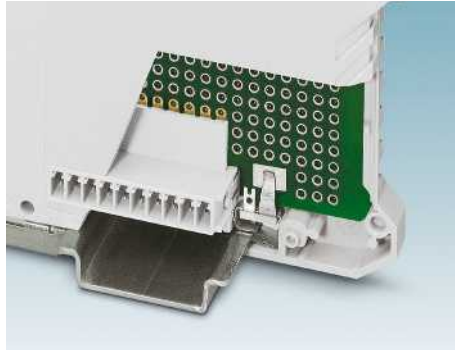
Mit modularen Elektronikgehäusen der Serie ME werden aus bestückten Leiterplatten montage- und servicefreundliche Elektronikmodule. Variable Anschlussstechnik mit bis zu 120 Polen, Busverbinder und Modularität sorgen für einen anwendungsgerechten Geräteaufbau. Umfangreiches Zubehör und vielfältige Anpassungsoptionen, auch in der Breite, erweitern die Palette individueller Gehäuselösungen.



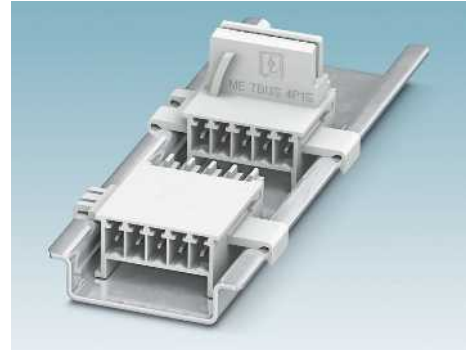
Ihre Vorteile



Becherprinzip für kurze Montagezeiten



Im Gehäuse integrierter Funktionserdekontakt und Busverbinder mit bis zu 12 Polen



Optionale Tragschienen-Busverbinder mit fünf parallelen oder vier parallelen Kontakten sowie einem seriellen Kontakt für eine effiziente Modul-zu-Modul-Kommunikation

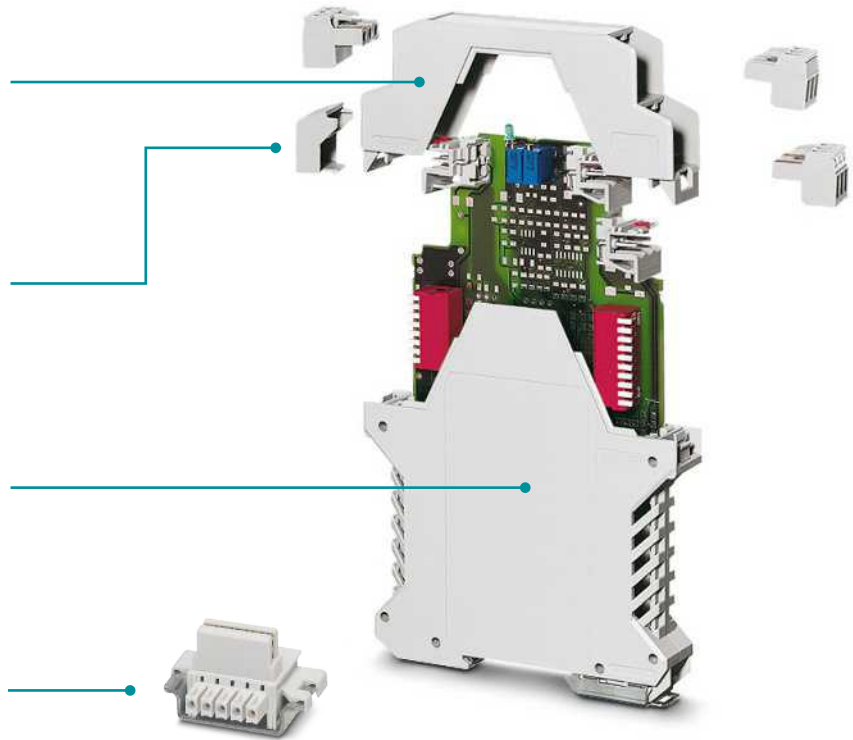
Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt

3 Passendes Gehäuseoberteil aussuchen

4 Anschlusstechnik oder Blindstopfen wählen (Seite 86 bis 89)

1 Gehäuseunterteil wählen

2 Tragschienenbus optional ergänzen



Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

Mögliche Gehäusefarben (in Anlehnung an RAL):

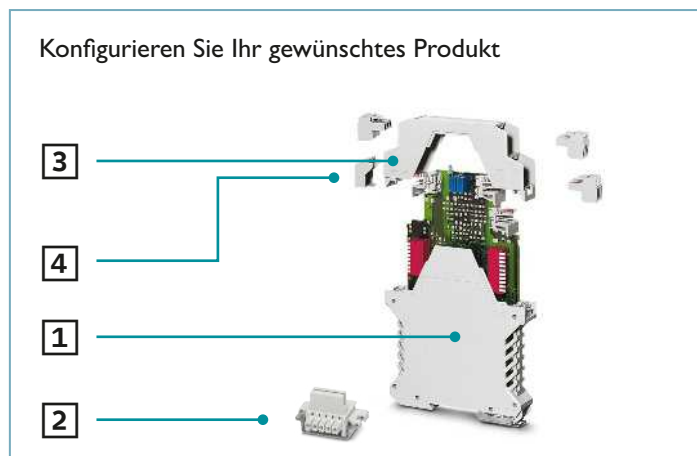
7035	6021	9005	5015	3001	1018
2003	7031	7032	9002	9010	8019

Weitere Farben auf Anfrage.

Testen Sie die Serie ME und wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb (Muster-Set: 52005214).

Konfigurationsübersicht der Serie ME










Gehäuse		1 Gehäuseunterteil					
		Ohne Busverbinder	Mit integriertem Busverbinder				Für Tragschiene-Busverbinder
			5 parallele Pole	5 parallele Pole, 2 serielle Pole	10 parallele Pole	10 parallele Pole, 2 serielle Pole	5 Pole
	Breite ⁶⁾	ME ... UT	ME ... UT BUS/5	ME ... UT / FE BUS/5+2 ³⁾	ME ... UT / FE BUS/10 ³⁾	ME ... UT / FE BUS/10+2 ³⁾	ME ... UT TBUS
 Hohe Bauform (Standard) Gesamttiefe 114,5 mm ¹⁾	12,5 mm	2869430					
	17,5 mm	2869427	2201851	2201855	2854034	2201859	2914783
	22,5 mm	2907732		2201856	2854047	2890108	2869524
	35 mm	2915148	2201853	2201857	2854050	2201860	2914819
	45 mm	2709655	2201854	2201858	2854063	2695536	2869511
	67 mm	2201238		2200537	2200539	2200541	2200544
90 mm	2200279			2200538	2200540	2200543	2200545
 Flache Bauform Gesamttiefe 106 mm ¹⁾	22,5 mm	2709781					2914835
 Superflache Bauform Gesamttiefe 92 mm ¹⁾	22,5 mm	2201861					



Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.




i Webcode: #0512








2 Tragschienen-Busverbinder ⁵⁾			3 Gehäuseoberteil					
Raster 3,81 mm			Leiterplattenklemmen		Steckverbinder mit Grundleiste			
5 parallele Pole	4 parallele Pole, 1 serieller Pol	Adapterstück, 5 parallele Pole	Schraubanschluss	Federanschluss	einstöckig	doppelstöckig	doppelstöckig	dreistöckig
								
ME ... TBUS ...	ME ... TBUS ... 4P1S	ME ... TBUS ADAPTER	ME ... OTU-MKDSO	ME ... OT-FKDSO	ME ... OT-1MSTBO	ME ... OT-MSTBO	ME... OTP-MSTBO-PS	ME ... OT-3MSTBO
			2278869	2200321		2854775		
2713645	2201731	2201757	2278940	2200322		2853747	2279253 ⁸⁾	
2713722	2201732	2201756	2278953	2200323	2914877	2907761	2279282 ⁷⁾	2914880
2713645 ²⁾	2201731 ²⁾	2201757 ²⁾	2 x 2278940	2 x 2200322		2914864		
			2 x 2278953	2200327	2709299	2854429		2 x 2914880
2713722 ²⁾	2201732 ²⁾	2201756 ²⁾	3 x 2278953	3 x 2200323	2200522 ⁴⁾	3 x 2907761		3 x 2914880
			4 x 2278953	2 x 2200327	2200523 ⁴⁾	2 x 2854429		4 x 2914880
2278953	2201732	2201756	2278953	2200323	2914877	2907761	2279282 ⁸⁾	2914880
2713722	2201732	2201756	2278953	2200323	2914877	2907761	2279282 ⁸⁾	2914880

¹⁾ Maß des Gehäuses inkl. Oberteil ein- oder doppelstöckig und Fußriegel
²⁾ Kombination der Tragschienen-Busverbinder, -adapter und Fußriegel sind unter Berücksichtigung der benötigten Stückzahl in Relation zur Gehäusebreite frei wählbar.
³⁾ FE = Funktionserdekontakt 2908294 für ME ... UT BUS ... und 2908294 für ME UT ... Hinweis: Die dargestellten Gehäuseunterteile sind optional ohne Lüftungsschlitze und in weiteren Farben verfügbar.
⁴⁾ Gehäuseoberteil geeignet für Integration von Display-Rahmen 2203537, 2203538, 2203539

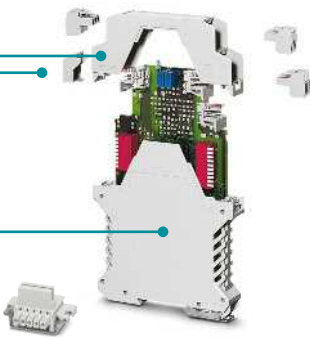
⁵⁾ Steckerteil für Busverbinder 1719697
 Invertiertes Steckerteil für Busverbinder 1719707
 Einspeiseclip für TBUS-Stecker 2713780
⁶⁾ Ohne Buskontakte
⁷⁾ Bei Verwendung des Oberteils ME 17,5 OTP-MSTBO-PS ist eine zusätzliche Plate notwendig: 2279266
⁸⁾ Bei Verwendung des Oberteils ME 22,5 OTP-MSTBO-PS ist eine zusätzliche Plate notwendig: 2279279

Konfigurationsübersicht der Serie ME: Leiterplatten-Steckverbinder

3 Gehäuseoberteil				
	Breite	Maximale Polzahl		
		Raster		
		3,5 mm	5 mm	7,25 mm
 ME ... OT-1MSTBO	22,5 mm	5	4	3
	45 mm	10	8	6
	67,5 mm	15	12	9
	90 mm	20	16	12
 ME ... OT-MSTBO	12,5 mm	12	8	
	17,5 mm	16	12	8
	22,5 mm	20	16	12
	35 mm	32	24	16
	45 mm	40	32	24
 ME ... OT-3MSTBO	22,5 mm	30	24	18
 ME ... OTP-MSTBO-PS	17,5	16	12	
	22,5	20	16	

4 Anschlussstechnik													
Raster 3,5 mm													
Grundleisten		Steckverbinder und Steckerverriegelung					Grundleisten						
Wellenlöten		Schraube	Plug-Snap	Push-in	Plug-Snap	Push-in	Wellenlöten						
Links	Rechts						Links	Rechts					
													
MCO 1,5/... G1 ... -3,5		MC	ME PS ... MC	FMC	ME PS ... FMC	FK-MCP	MSTBO 2,5/ ... G1 ...						
2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787					
2278319	2278322	1769061					2854788	2854791					
2278364	2278377	1769074		1773578		1773594	2853750	2853763					
2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787					
2278364	2278377	1769074		1773578		1773594	2853750	2853763					
2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787					
2278380	2278351	1769087		1773581		1773604	2907774	2907787					
2278364	2278377	1769087	2279842	1773578	2279949	1773594	2853750	2853763					
2278380	2278351	1769087	2279745	1773581	2279648	1773604	2907774	2907787					

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt



3 Gehäuseoberteil

4 Anschlussstechnik











1 Grundplatte

2 Steckverbinder



Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

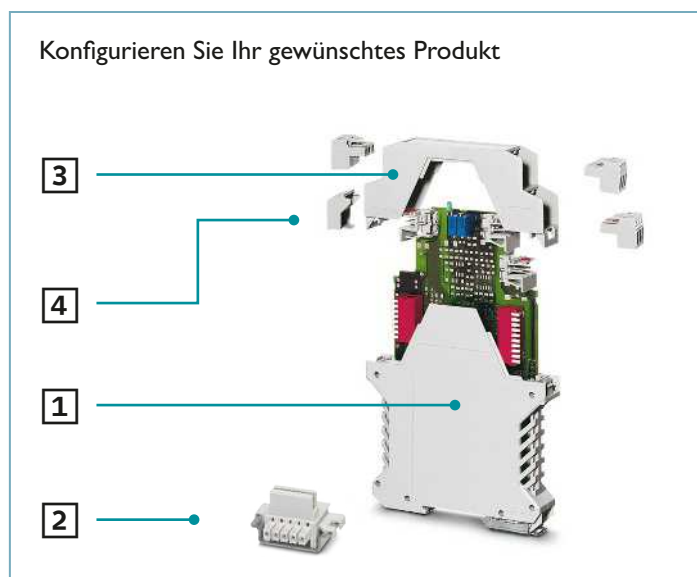
i Webcode: #0512

Grundleisten, Steckverbinder und Steckverriegelung													Blind- stopfen	
Raster 5 mm								Raster 7,25 mm				Schraube		
Grundleisten						Steckverbinder und Steckverriegelung			Grundleisten					
Wellenlöten		Reflow-Löten (THR)				Wellenlöten		Push-in	Schraube	Plug-Snap	Reflow-Löten (THR)			
Links	Rechts	Links	Rechts	Links	Rechts	Links	Rechts				Links	Rechts		
														
MSTBO 2,5/ ... G1 ... AU	MSTBO 2,5/ ... -G1 ... THR	MSTBO 2,5/ ... G1 ... THR ... AU	MSTBO 2,5/ ... -G1P ...	PSPT 2,5/...	MSTBT ... STP	ME PS ... MSTBT	GMSTBO 2,5 HV/ ... -G ... THR	GMSTBT 2,5 HV	ME B- ...					
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332		2199663	2199566	2199553	2907965
1077603	1077604	2200251	2200252	1077609	1077610	2200330	2200331	2202346	2200334					2854801
1077605	1077606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333		2199867	2199760	2199757	2853776
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332		2199663	2199566	2199553	2907965
1077605	1077606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333		2199867	2199760	2199757	2853776
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332		2199663	2199566	2199553	2907965
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332					2 x 2279787
1077605	107606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333		2199867	2199760	2199757	2853776
1077607	1077607	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332	2279062	2199663	2199566	2199553	2907965

Konfigurationsübersicht der Serie ME: Leiterplattenklemmen

3 Gehäuseoberteil			
	Breite	Maximale Polzahl	
		Raster	
		3,5 mm	5 mm
 ME ... OTU-MKDSO	12,5 mm	12	8
	17,5 mm	16	12
	22,5 mm	20	16
	45 mm	40	32
 ME ... OT-FKDSO	12,5 mm		8
	17,5 mm		12
	22,5 mm		16
	45 mm		32

4 Anslusstechnik			
Leiterplattenklemmen			
Raster 3,5 mm		Raster 5 mm	
Schraubanschluss			
Links	Rechts	Links	Rechts
			
MKDSO 1,5/...-3,5		MKDSO 2,5/...	
2278445	2278458	2915261	2915258
2278432	2278429	2854102	2854092
2278393	2278416	2908485	2908472
2278393	2278416	2908485	2908472



Direkt zum Online-Konfigurator

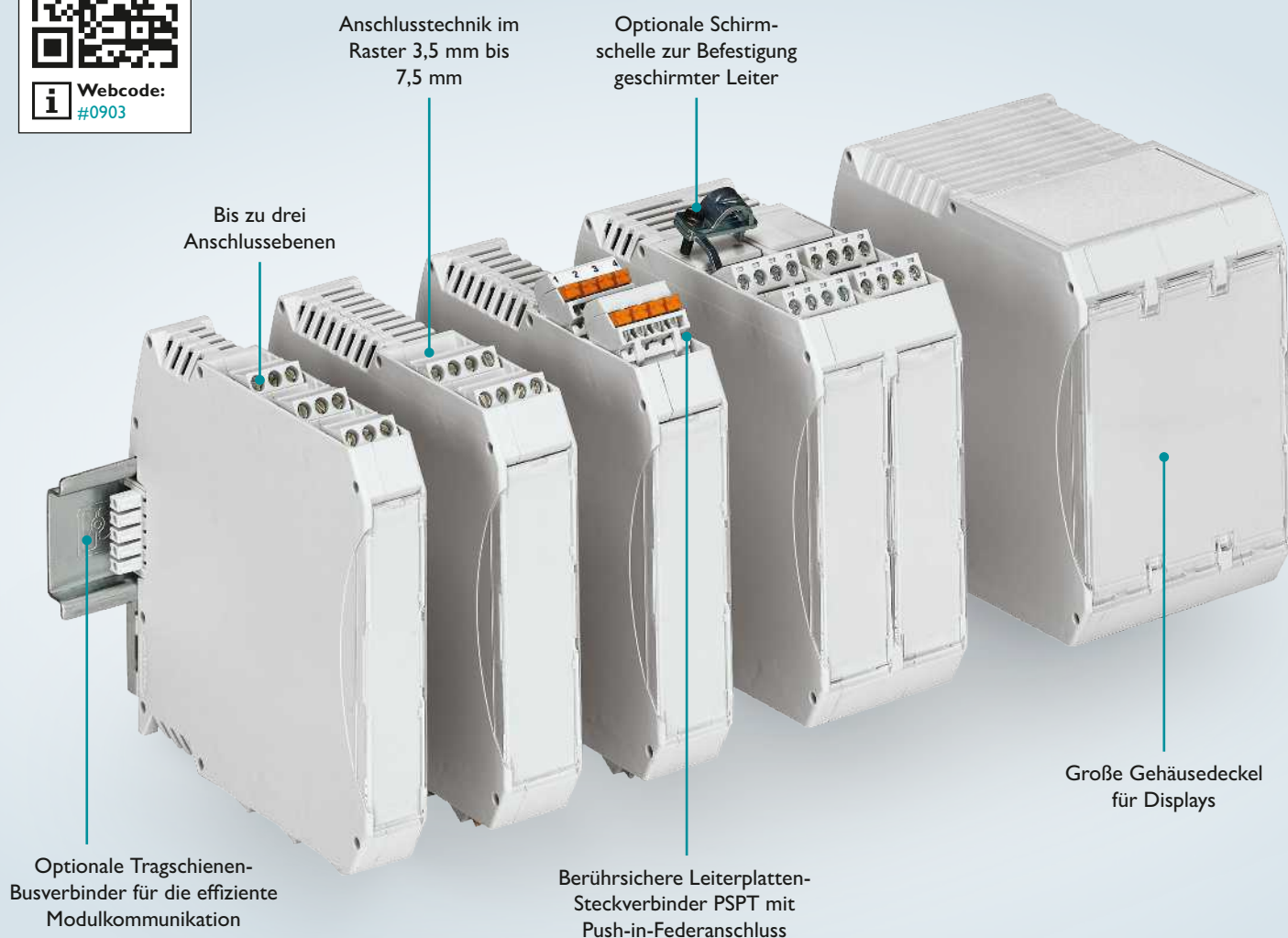
Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

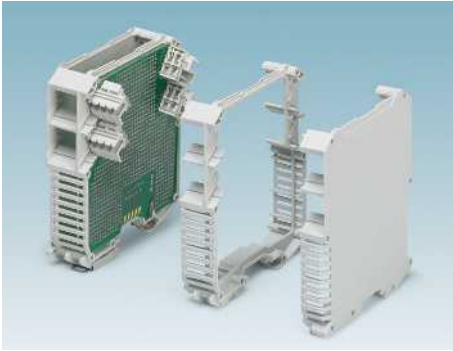
		Blindstopfen	
Raster 5 mm			
Push-in-Federanschluss			
Links	Rechts		
			
FKDSO 2,5/...		ME B- ...	
		2201862	
		2854115	
		2908498	
		2908498	
2200315	2200316	2200565	
2200318	2200317	2200566	
2200319	2200320	2200567	
2200319	2200320	2200567	

Modulare Gehäuse ME MAX in flexibler Scheibenbauweise

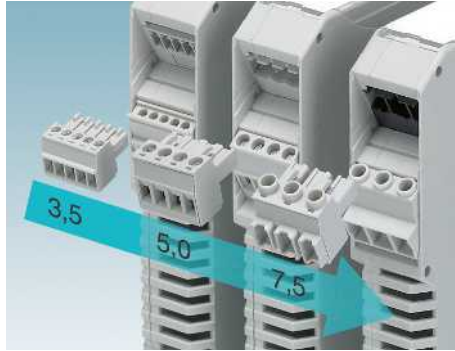
Die modularen, design-orientierten Elektronikgehäuse ME MAX eignen sich insbesondere für die moderne Industrielektronik: Die Tragschienengehäuse lassen sich effizient montieren und flexibel in der Baubreite erweitern. Zudem bieten die Gehäuse eine variable Anlusstechnik mit bis zu 120 Polen. Sie lassen sich intuitiv auf der Tragschiene miteinander verbinden. Umfangreiches Zubehör und vielfältige Anpassungsoptionen unterstützen applikationsgerechte Gerätelösungen.



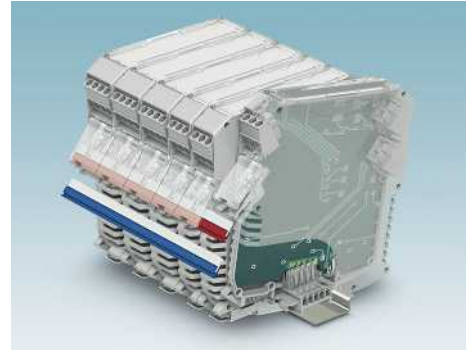
Ihre Vorteile



Modularer Gehäuseaufbau ermöglicht variable Elektroniklösungen



Maßgeschneiderte Anschlusstechniken zur Signal-, Daten- und Leistungsübertragung in unterschiedlichen Rastermaßen



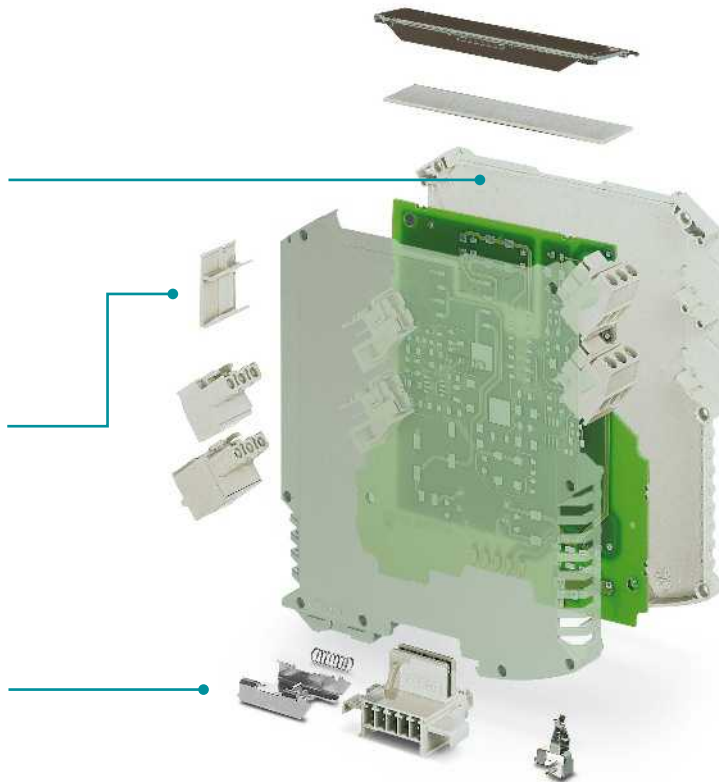
TBUS-Tragschienen-Querverbinder und Power-Verbinder PCO für die Modul-zu-Modul-Kommunikation

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt

1 Gehäuse wählen

3 Anschlusstechnik oder Blindstopfen wählen (Seite 94 bis 97)

2 Tragschienenbus und Leistungsverbinder optional ergänzen



Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

Mögliche Gehäusefarben (in Anlehnung an RAL):

7035	6021	9005	5015	3001	1018
2003	7031	7032	9002	9010	8019

Weitere Farben auf Anfrage.

Testen Sie die Serie ME MAX und wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb (Muster-Set: 52005224).

Konfigurationsübersicht der Serie ME MAX

1 Gehäuse														
Gehäuse	Gehäusebreite	Art.-Nr.	Maximale Polzahl			Art.-Nr.	Maximale Polzahl			Art.-Nr.	Maximale Polzahl			
			Raster				Raster				Raster			
			3,5 mm	5 mm	7,25 mm 7,5 mm		3,5 mm	5 mm	7,25 mm 7,5 mm		3,5 mm	5 mm	7,25 mm 7,5 mm	
			ME MAX ... 3-3			ME MAX ... 2-2			ME MAX ... U-U1					
 Hohe Bauform (Standard) Gesamttiefe 114,5 mm	6,2 mm ¹⁾	2869634 2869647	8											
	12,5 mm, mit ²⁾ 12,5 mm, ohne ²⁾	2279020 2279017	18	12										
	17,5 mm, mit ²⁾ 17,5 mm, ohne ²⁾	2713612 2713531	24	18	12	2713599 2713609	16	12	8	2713641 2713515	4	3	2	
	22,5 mm, mit ²⁾ 22,5 mm, ohne ²⁾	2713939 2713942	30	24	18	2713625 2713638	20	16	12	2713476 2713489	5	4	3	
	35 mm, mit ²⁾ 35 mm, ohne ²⁾	2713696 2713544	48	36	24	2713670 2713683	32	24	16	2713667 2713528	8	6	4	
	45 mm, mit ²⁾ 45 mm, ohne ²⁾	2713913 2713926	60	48	36	2713706 2713719	40	32	24	2713492 2713502	10	8	6	
	67,5 mm, mit ²⁾ 67,5 mm, ohne ²⁾	2200526 2200527	90	72	54	2200524 2200525	60	48	36	2200547 2200528	15	12	9	
	90 mm ⁸⁾ , mit ²⁾ 90 mm ⁸⁾ , ohne ²⁾	2200531 2200532	120	96	72	2200529 2200530	80	64	48	2200546 2200533	20	16	12	
 Flache Bauform Gesamttiefe 92 mm	22,5 mm	2869388	30	24	18									
	45 mm	2869391	60	48	36									
 Superflache Bauform Gesamttiefe 70,4 mm	17,5 mm					2901369	16	12	8					
	22,5 mm					2869362	20	16	12					
	45 mm					2869375	40	32	24					

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt

1 ————





3 ————

2 ————

Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: [#0512](#)

				2 Tragschienen-Busverbinder ⁷⁾			3 Leistungsverbinder bis 42 A					
Art.-Nr.	Maximale Polzahl			Raster 3,81 mm			Links	Querverbinder				
	Raster			5 parallele Pole	4 parallele Pole, 1 serieller Pol	Adapterstück, 5 parallele Pole						
	3,5 mm	5 mm	7,25 mm 7,5 mm									
												
ME MAX ... 3-U1				ME ... TBUS ... 1,5/5	ME ... TBUS ... 1,5/4P1S	ME ... TBUS ADAPTER	PCO ...-L ⁶⁾	PBR 42A RD	PBR 42A BU	PBR 42A GY		
				2969401 ³⁾								
				2969401 2279033 ⁴⁾								
2201536 2201537	16	12	8	2713645	2201731	2201757	2201684	2201915	2201916	2201917		
2201538 2201539	20	16	12	2713722	2201732	2201756	2201685					
				2713645 ⁵⁾	2201731 ⁵⁾	2201757	2201684					
2201682 2201683	40	32	24	2713722 ⁵⁾	2201732 ⁵⁾	2201756	2201685					
				2713722 ⁵⁾	2201732 ⁵⁾	2201756	2201685					
				2713722 ⁵⁾	2201732 ⁵⁾	2201756	2201685					
				2713722	2201732	2201756	2201685					
				2713722 ⁵⁾	2201732 ⁵⁾	2201756	2201685					
				2713645	2201731		2201684					
				2713722	2201732	2201756	2201685					
				2713722 ⁵⁾	2201732 ⁵⁾	2201756	2201685					

Alle Gehäuse der Serie ME MAX können mit einem Funktionserdkontakt ausgestattet werden: ME BUS FE CONTACT [2278076](#)

¹⁾ ME MAX 6,2 hat vier Anschlussebenen

²⁾ Mit = mit Lüftungsschlitzen, ohne = ohne Lüftungsschlitze

³⁾ Tragschienen-Busverbinder für je zwei ME MAX 6,2 ...-Gehäuse

⁴⁾ Pinstrip-Leiste zum Einlöten in die Leiterplatte, zur Kontaktierung im Tragschienen-Busverbinder ME TBUS PST 1,5/5-3,81

⁵⁾ Kombination der Tragschienen-Busverbinder und -adapter sind unter Berücksichtigung der benötigten Stückzahl in Relation zur Gehäusebreite frei wählbar.

⁶⁾ Hinweis: Das Einschwenken eines ME MAX mit PCO im Verbund auf der Tragschiene ist nur bei der hohen Bauform ME MAX ... 2-2 möglich.

⁷⁾ Steckerteil für Busverbinder [1719697](#)

Invertiertes Steckerteil für Busverbinder [1719707](#)

Einspeiseclip für TBUS-Stecker [2713780](#)

⁸⁾ Gehäuseoberteil geeignet für Integration von Display-Rahmen [2203537](#), [2203538](#), [2203539](#)

Konfigurationsübersicht der Serie ME MAX: Leiterplatten-Steckverbinder

1 Gehäuse						
Gehäuse	Gehäusebreite	Art.-Nr.				
		ME MAX ... 3-3	ME MAX ... 2-2	ME MAX ... U-U1	ME MAX ... 3-U1	
Hohe Bauform (Standard) Gesamttiefe 114,5 mm	6,2 mm	2869634 ¹⁾ 2869647 ²⁾				
	12,5 mm, mit ³⁾ 12,5 mm, ohne ³⁾	2279020 2279017				
	17,5 mm, mit ³⁾ 17,5 mm, ohne ³⁾	2713612 2713531	2713599 2713609	2713641 2713515	2201536 2201537	
	22,5 mm, mit ³⁾ 22,5 mm, ohne ³⁾	2713939 2713942	2713625 2713638	2713476 2713489	2201538 2201539	
	35 mm, mit ³⁾ 35 mm, ohne ³⁾	2713696 2713544	2713670 2713683	2713667 2713528		
	45 mm, mit ³⁾ 45 mm, ohne ³⁾	2713913 2713926	2713706 2713719	2713492 2713502	2201682 2201683	
	67,5 mm, mit ³⁾ 67,5 mm, ohne ³⁾	2200526 2200527	2200524 2200525	2200547 2200528		
	90 mm, mit ³⁾ 90 mm, ohne ³⁾	2200531 2200532	2200529 2200530	2200546 2200533		
	Flache Bauform Gesamttiefe 92 mm	22,5 mm	2869388			
		45 mm	2869391			
Superflache Bauform Gesamttiefe 70,4 mm	17,5 mm		2901369			
	22,5 mm		2869362			
	45 mm		2869375			

3 Anschlussstechnik						
Raster 3,5 mm						
Grundleisten		Steckverbinder			Grundleisten	
Wellenlöten		Schraube	Push-in	Push-in	Wellenlöten	
Links	Rechts				Links	Rechts
MCO 1,5/ ... G1 ... -3,5	MC	FMC	FK-MCP	MSTBO 2,5/ ... G1 ...		
2278319	2278322	1769061			2854788	2854791
2278364	2278377	1769074	1773578	1773594	2853750	2853763
2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787
2278364	2278377	1769074	1773578	1773594	2853750	2853763
2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787
2278364	2278377	1769074	1773578	1773594	2853750	2853763
2278380	2278351	1769087	1773581	1773604	2907774	2907787

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt

1 Gehäuse










2 Grundplatte

3 Anschlussstechnik

Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512









Grundleisten und Steckverbinder													Blind- stopfen
Raster 5 mm								Raster 7,25 mm					
Grundleisten						Steckverbinder		Grundleisten		Steck- verbinder			
Wellenlötén		Reflow-Lötén (THR)				Wellenlötén		Push-in	Schraube	Reflow-Lötén (THR)		Schraube	
Links	Rechts	Links	Rechts			Links	Rechts			Links	Rechts		
													
MSTBO 2,5/ ... G1 ... AU		MSTBO 2,5/ ... -G1 ... THR ...		MSTBO 2,5/ ... G1 ... THR ... AU		MSTBO 2,5/ ... -G1P ...		PSPT 2,5/ ...	MSTBT ... STP	GMSTBO 2,5 HV/ ... -G ... THR ...		GMSTBT 2,5 HV	ME MAX B- ...
1077603	1077604	2200251	2200252	1077609	1077610	2200330	2200331	2202346	2200334				2914660
1077605	1077606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333	2199867	2199760	2199757	2706959
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553	2707929
1077605	1077606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333	2199867	2199760	2199757	2706959
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553	2707929
1077605	1077606	2915216	2915229	1077611	1077612	2200328	2200329	2202345	2200333	2199867	2199760	2199757	2706959
1077607	1077608	2697194	2697204	1077613	1077614	2200325	2200326	2202344	2200332	2199663	2199566	2199553	2707929

¹⁾ ME MAX 6,2 SC ... hat vier Anschlussebenen mit Schraubanschluss.

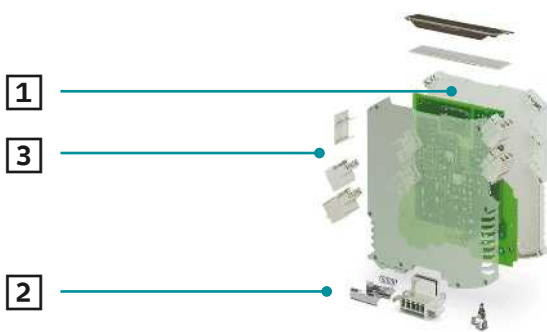
²⁾ ME MAX 6,2 SP ... hat vier Anschlussebenen mit Federanschluss.

³⁾ Mit = mit Lüftungsschlitzen, ohne = ohne Lüftungsschlitze

Konfigurationsübersicht der Serie ME MAX: Leiterplattenklemmen

1 Gehäuse						3 Anschlussstechnik	
Gehäuse	Gehäusebreite	Art.-Nr.				Raster 3,5 mm	
		ME MAX ... 3-3	ME MAX ... 2-2	ME MAX ... U-U1	ME MAX ... 3-U1	Links	Rechts
							
		ME MAX ... 3-3	ME MAX ... 2-2	ME MAX ... U-U1	ME MAX ... 3-U1	MKDSO 1,5	
 Hohe Bauform (Standard) Gesamttiefe 114,5 mm	6,2 mm	2869634 ¹⁾ 2869647 ²⁾					
	12,5 mm, mit ³⁾ 12,5 mm, ohne ³⁾	2279020 2279017				2278445	2278458
	17,5 mm, mit ³⁾ 17,5 mm, ohne ³⁾	2713612 2713531	2713599 2713609	2713641 2713515	2201536 2201537	2278432	2278429
	22,5 mm, mit ³⁾ 22,5 mm, ohne ³⁾	2713939 2713942	2713625 2713638	2713476 2713489	2201538 2201539	2278393	2278416
	35 mm, mit ³⁾ 35 mm, ohne ³⁾	2713696 2713544	2713670 2713683	2713667 2713528		2278432	2278429
	45 mm, mit ³⁾ 45 mm, ohne ³⁾	2713913 2713926	2713706 2713719	2713492 2713502	2201682 2201683		
	67,5 mm, mit ³⁾ 67,5 mm, ohne ³⁾	2200526 2200527	2200524 2200525	2200547 2200528			
	90 mm, mit ³⁾ 90 mm, ohne ³⁾	2200531 2200532	2200529 2200530	2200546 2200533			
 Flache Bauform Gesamttiefe 92 mm	22,5 mm	2869388				2278393	2278416
	45 mm	2869391					
 Superflache Bauform Gesamttiefe 70,4 mm	17,5 mm		2901369			2278432	2278429
	22,5 mm		2869362				
	45 mm		2869375			2278393	2278416






Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt



Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

Leiterplattenklemmen								Blindstopfen
Raster 5 mm		Raster 7,5 mm		Raster 5 mm		Raster 7,5 mm		
Schraubanschlusstechnik		Schraubanschlusstechnik		Push-in-Anschlusstechnik		Push-in-Anschlusstechnik		
Links	Rechts	Links	Rechts	Links	Rechts	Links	Rechts	
								
MKDSO 2,5		MKDSO 2,5 HV		FKDSO 2,5		FKDSO 2,5 HV		ME MAX B- ...
2915261	2915258			2200315	2200316			2914660
2854102	2854092	2199676	2199773	2200318	2200317			2706959
2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929
2854102	2854092	2199676	2199773	2200318	2200317			2706959
2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929
2854102	2854092	2199676	2199773	2200318	2200317			2706959
2908485	2908472	2890946	2890959	2200319	2200320	2201128	2201129	2707929

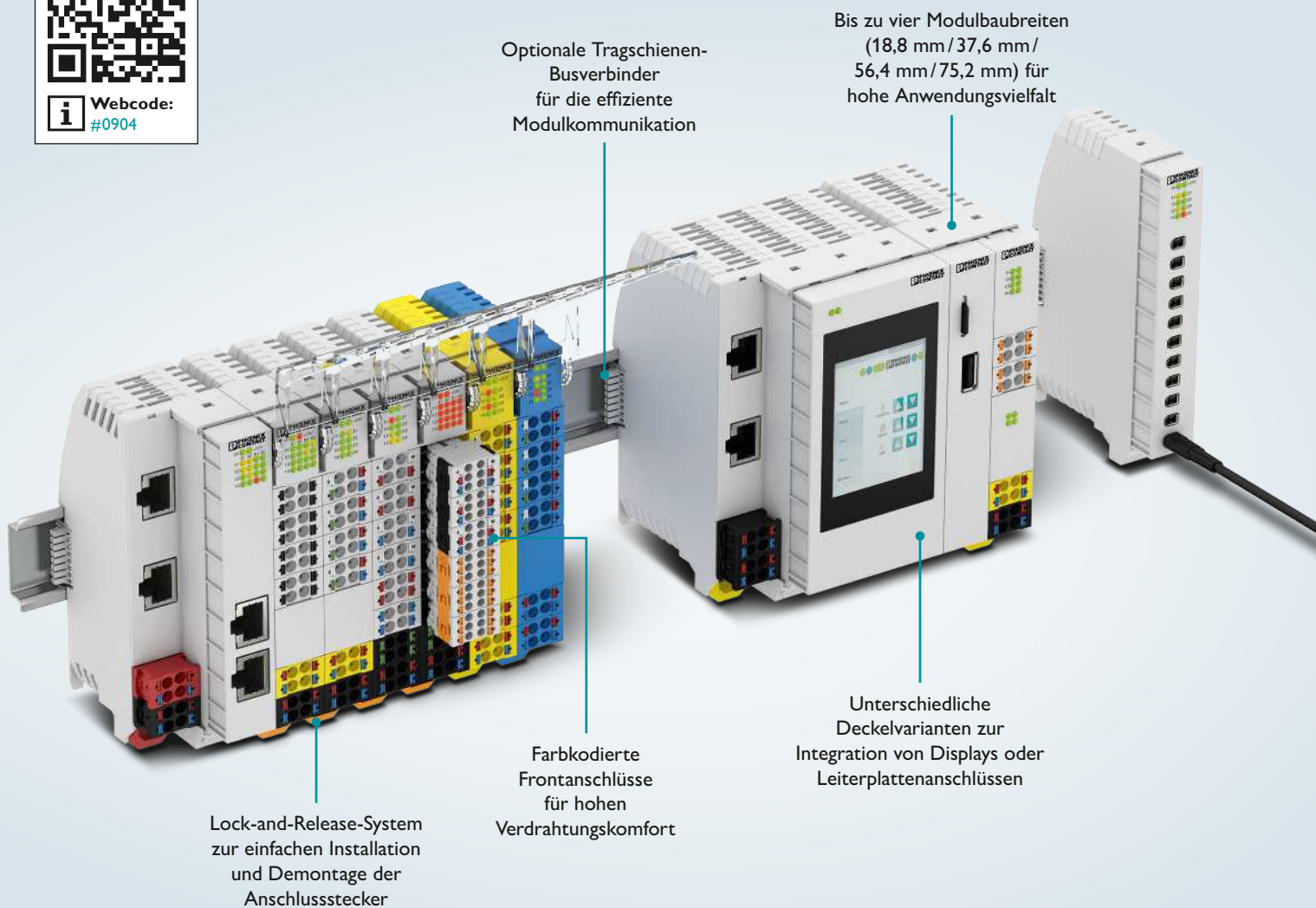
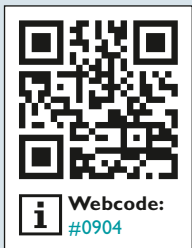
¹⁾ ME MAX 6,2 SC ... hat vier Anschlussebenen mit Schraubanschluss.

²⁾ ME MAX 6,2 SP ... hat vier Anschlussebenen mit Federanschluss.

³⁾ Mit = mit Lüftungsschlitzen, ohne = ohne Lüftungsschlitze

Multifunktionale Gehäuse ME-IO mit modularer Frontanschlusstechnik

Das Gehäusesystem ME-IO eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen ein geringer Einbauraum bei hohen Funktionsanforderungen zur Verfügung steht. Maßgeschneiderte Elektronikbaugruppen wie Steuerungen und I/O-Module lassen sich dank der modularen Bauweise einfach zusammenstellen. Die Push-in-Frontanschlusstechnik und die kompakte Bauform ermöglichen die Realisierung von einzelnen Geräten mit bis zu 48 Polen pro 18,8 mm Baubreite.



Optionale Tragschienen-Busverbinder für die effiziente Modulkommunikation

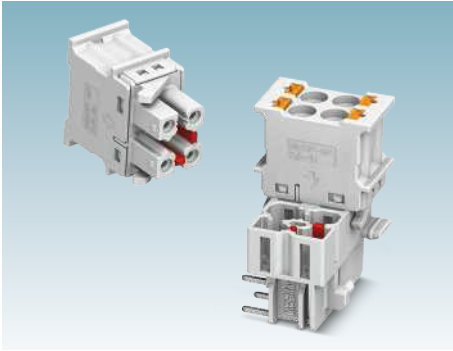
Bis zu vier Modulbaubreiten (18,8 mm / 37,6 mm / 56,4 mm / 75,2 mm) für hohe Anwendungsvielfalt

Lock-and-Release-System zur einfachen Installation und Demontage der Anschlussstecker

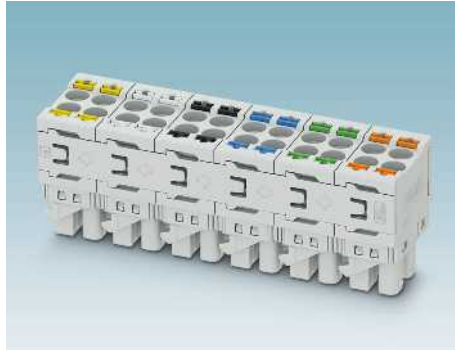
Farbkodierte Frontanschlüsse für hohen Verdrahtungskomfort

Unterschiedliche Deckelvarianten zur Integration von Displays oder Leiterplattenanschlüssen

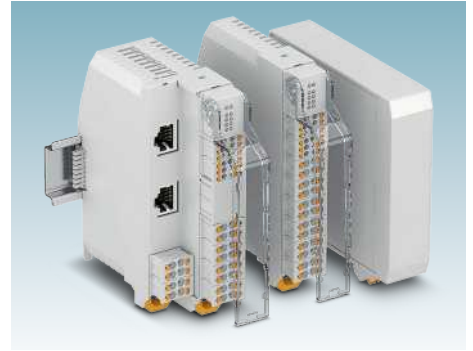
Ihre Vorteile



Erhöhte Stecksicherheit durch optionale Kodierelemente in Steckern und Grundleisten



Blockbelts ermöglichen die beliebige mechanische Zusammenfassung von Steckertypen auf engstem Raum



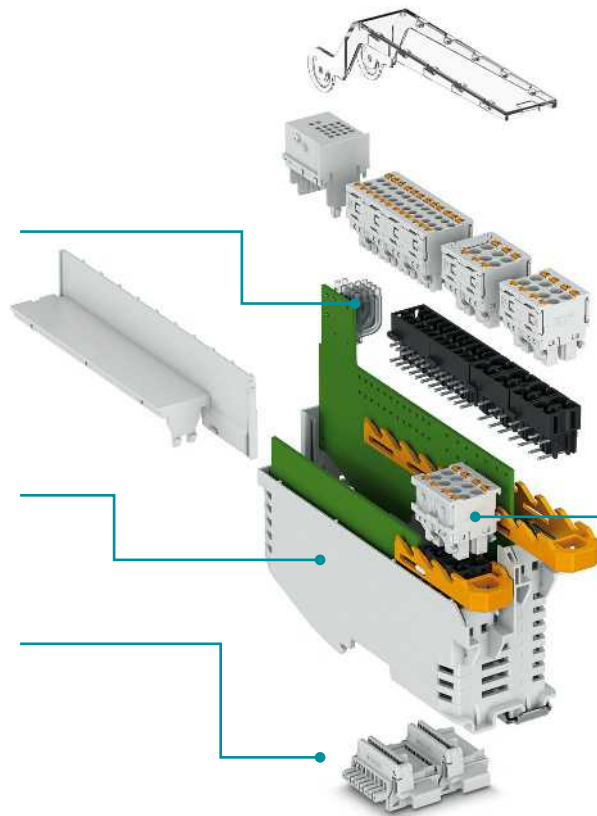
Kombinationsmöglichkeit mit der Gehäusefamilie ICS über den 8-poligen Tragschienen-Busverbinder TBUS

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt

4 Zubehör wählen

2 Gehäuseunterteil definieren

1 Tragschienen-Busverbinder festlegen



3 Anslusstechnik wählen

Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512







Mögliche Gehäusefarben (in Anlehnung an RAL):

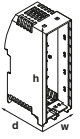





■ 7035

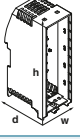







Weitere Farben auf Anfrage.

Testen Sie die Serie ME-IO und wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb (Muster-Set: 52005220).

Konfigurationsübersicht der Serie ME-IO

1 Tragschienen-Busverbinder / Modulkommunikation							
Polzahl	5-polig		8-polig				
Beschreibung	5 parallel	8 parallel	7 parallel, 1 seriell	6 parallel, 2 seriell	4 parallel, 4 seriell		Abschluss
							
Art.-Nr.	2201813	2202396	2202399	2202403	1140958		1821151

2 Gehäuse Modultyp standard (Leiterplattenfläche max. ~6.580 mm ² /18,8 mm Breite)							
Höhe	10 Einheiten						
Modultiefe	69,9 mm ¹⁾						
Modulbreite	18,8 mm	LB 37,6 mm	37,6 mm			LB 75,2 mm	75,2 mm
							
Farbe ähnlich	□ RAL 7035	□ RAL 7035	□ RAL 7035			□ RAL 7035	□ RAL 7035
Art.-Nr.	2202506	2202618	2202663			2202620	2202664
Art.-Nr. mit FE-Kontakt	2202507	2202619				2202621	
Farbe ähnlich	■ RAL 5015	■ RAL 5015	■ RAL 5015			■ RAL 5015	■ RAL 5015
Art.-Nr.	1248491	1248494	1248506			1248498	1248519
Farbe ähnlich	■ RAL 1018	■ RAL 1018	■ RAL 1018			■ RAL 1018	■ RAL 1018
Art.-Nr.	1248490	1248492	1248505			1248497	1248508

2 Gehäuse Modultyp extended (Leiterplattenfläche max. ~8.510 mm ² /18,8 mm Breite)							
Höhe	10 Einheiten						
Modultiefe	88,5 mm ¹⁾						
Modulbreite	18,8 mm	LB 37,6 mm	37,6 mm	LB 56,4 mm	56,4 mm	LB 75,2 mm	75,2 mm
							
Art.-Nr.	1103440	1103436	1103438	1158982	1159013	1158978	1158981

¹⁾ Abstand Modulfrontfläche zur Tragschienenauflagefläche

²⁾ Optional für 2202620 und 2202664 als zusätzlicher Fußriegel

³⁾ Für den Einbau in alle Modulbreiten 37,6 mm, 56,4 mm und 75,2 mm





⁴⁾ Für den Einbau in 2202618, 2202619, 2202620, 2202621, 1103436, 1158982 und 1158978

Direkt zum Online-Konfigurator








Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

 Webcode: #0512

3 Anschlusstechnik Lock-and-Release-System (richtet sich nach der Anzahl an Steckern)

Beschreibung	9U L&R	7U L&R	5U L&R	3U L&R
				
Farbe ähnlich	■ RAL 2003	■ RAL 2003	■ RAL 2003	■ RAL 2003
Art.-Nr.	2201794	2201795	2201796	2201797
Farbe ähnlich	■ RAL 5015	■ RAL 5015	■ RAL 5015	■ RAL 5015
Art.-Nr.	2203851	2203850	1083384	2203849
Farbe ähnlich	■ RAL 1018	■ RAL 1018	■ RAL 1018	■ RAL 1018
Art.-Nr.	1090370	1090368	1090367	1090366
Farbe ähnlich	■ RAL 3001	■ RAL 3001	■ RAL 3001	■ RAL 3001
Art.-Nr.	1090364	1090363	1090362	1090361
Farbe ähnlich	■ RAL 9005	■ RAL 9005	■ RAL 9005	■ RAL 9005
Art.-Nr.	1090360	1090359	1090358	1090356
Farbe ähnlich	■ RAL 9010	■ RAL 9010	■ RAL 9010	■ RAL 9010
Art.-Nr.	1090355	1090353	1090352	1090351

































3 Anschlusstechnik Grundleisten (weitere Varianten je nach Frontanschlusstechnikstecker auf Anfrage)

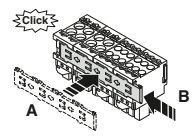






Leiterquerschnitt [mm ²]	2,5					1,5	
	4-polig	4-polig	4-polig und 2-polig unten	2-polig gebrückt	4-polig und 2-polig gebrückt	6-polig	6-polig
Steckplätze	3	2	2	2	2	2	3
							
Art.-Nr. Welle	2201788	2201789	2201792	2201790	2203783	2202233	2202232
Art.-Nr. THR	2203406	2203405				2203409	2203408

4 Zubehör für modulare Gehäuse


















Beschreibung	FE-Kontakt	Fußriegel ²⁾	L&R-Feder	Blindstopfen	Trennscheibe ³⁾	L-Cover ⁴⁾	
							
Art.-Nr.	2278076	2201812	2202599	2202635	2202629	2202622	2202626

Konfigurationsübersicht der Serie ME-IO

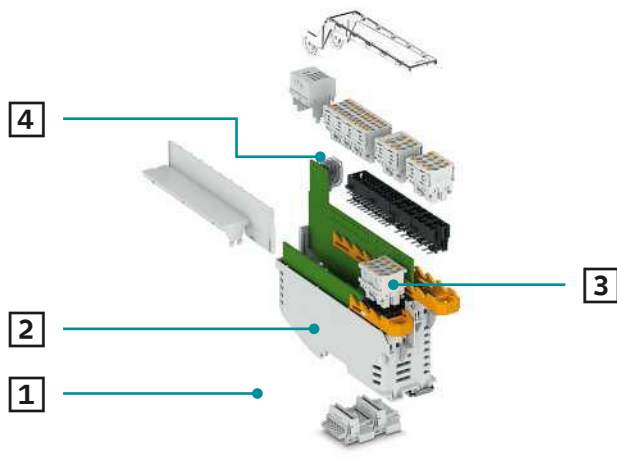
3 Anschlussstechnik Steckverbinder ¹⁾							
Beschreibung	Standardtypen						
Leiterquerschnitt [mm ²]	2,5					1,5	
Steckertyp	4-polig	2-polig gebrückt ²⁾	2-polig unten	2-polig oben	Blindstopfen	6-polig	
Pusher-Farbe ähnlich	 RAL 2003	 RAL 2003	 RAL 2003	 RAL 2003		 RAL 2003	
							
Art.-Nr.	2201780	2201781	2201782	1081099	2202610	2202234	
Beschreibung	Pusher-Farbvarianten Standard ¹⁾						
Leiterquerschnitt [mm ²]	2,5						
Steckertyp	4-polig	4-polig	4-polig	4-polig	4-polig	4-polig	2-polig gebrückt ²⁾
Pusher-Farbe ähnlich:	 RAL 1018	 RAL 9010	 RAL 9005	 RAL 5015	 RAL 6021	 RAL 3013	 RAL 6021
							
Art.-Nr.	2202567	2202568	2202569	2202570	2202571	2202572	2202607
Beschreibung	Pusher-Farbvarianten Kombination ¹⁾						
Leiterquerschnitt [mm ²]	2,5					1,5	
Steckertyp	4-polig	4-polig	4-polig	4-polig	4-polig	2-polig gebrückt ²⁾	6-polig
							
Art.-Nr.	2202605	2202608	2203192	2203194	2203195	2202606	2202609

3 Anschlussstechnik Zubehör						
Beschreibung	Blockbelts					Kodierstifte
Raster	2U	3U	4U	5U	6U	
						
Art.-Nr.	1056724	1056723	1056722	1081099	2202610	1790647

¹⁾ Weitere Varianten auf Anfrage
²⁾ Optimal für Potenzialverteilung

3 Gehäuseabdeckung ¹⁾						
Raster	2U	3U	4U	5U	6U	7U
Modulbreite	18,8 mm	18,8 mm	18,8 mm	18,8 mm	18,8 mm	18,8 mm
						
Art.-Nr.	2201799	2201800	2201802	2201803	2201804	2201805
Raster	8U	9U	10U			
Modulbreite	18,8 mm	18,8 mm	18,8 mm	37,6 mm	56,4 mm	75,2 mm
						
Art.-Nr.	2202634	2201806	2202630	2202665	2202662	2202583
Raster	2U für Markierungsdeckel			Markierungsdeckel	Einsteckschild	
Modulbreite	18,8 mm	18,8 mm	18,8 mm			
Beschreibung		10 Löcher Statusanzeige	18 Löcher Statusanzeige			
						
Art.-Nr.	2202616	2202582	2202581	2202627	0804286	

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt










Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

¹⁾ Gehäuseabdeckung richtet sich nach der Anschluss technik

4 Visualisierung					
Beschreibung	Lichtleiter				
Raster	2 x 1 ¹⁾	2 x 2	2 x 4 ²⁾	2 x 5	2 x 10
					
Art.-Nr.	1036658	1043044	1036724	1071310	1071314
Raster	4 x 2	4 x 4 ³⁾	4 x 5	4 x 9	4 x 10
					
Art.-Nr.	1071316	1036727	1071318	1071321	1071329
Beschreibung	Displays				
	TFT-Display inklusive Rahmen ⁴⁾	TFT-Display inklusive Rahmen ⁴⁾	TFT-Display inklusive Rahmen ⁴⁾	Touchdisplay Cover-Modul ⁵⁾	
Rahmenfarbe ähnlich	<input type="checkbox"/> RAL 7035	<input checked="" type="checkbox"/> RAL 5015	<input type="checkbox"/> RAL 1018		
					
Art.-Nr.	2203537	2203539	2203538	1209364	

4 Anschluss technik Varianten				
Beschreibung	RJ45			Single Pair Ethernet
Steckplätze	SMD-Buchse	LB Cover 2 RJ45-Buchsen 8U	LB Cover 2 RJ45-Buchsen 10U	SPE-Buchse
				
Art.-Nr. Welle	1149874	1224119	1224121	1163797

¹⁾ Für den Einbau in 2202581 und 2202582

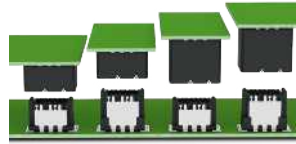
²⁾ Für den Einbau in 2202582

³⁾ Für den Einbau in 2202581

⁴⁾ Display-Rahmen integrierbar in Gehäuseabdeckung 2202583 (75,2 mm Breite)

⁵⁾ Für den Einbau in 2202620, 2202621, 2202664, 1159013, 1158978 und 1158981

4 Board-to-Board-Verbinder (zur Datenübertragung zwischen zwei Leiterplatten im Abstand von 18,8 mm)



Beschreibung	geschirmt				
Pole	12	20	32	52	80
Art.-Nr. Federleiste	1043682	1053614	1043683	1043684	1043685
Art.-Nr. Messerleiste	1154119	1154120	1154121	1154122	1154123
Beschreibung	ungeschirmt				
Pole	12	20	32	52	80
Art.-Nr. Federleiste	1061580	1061583	1061584	1061585	1061586
Art.-Nr. Messerleiste	1154012	1154013	1154014	1154015	1154016

ME-IO als ideales Gehäusesystem für Ihre Geräteapplikation

Elektronikgehäuse müssen weit mehr als nur die Leiterplatten mit der elektronischen Schaltung aufnehmen. Das Gehäuse soll möglichst kompakt sein und gleichzeitig ideale Schnittstellen zu der Applikationsumgebung bieten. Das ME-IO-Gehäusesystem liefert eine Anzahl an voll integrierbaren Komponenten zur optimalen Geräteentwicklung.

Board-to-Board-Verbinder für eine störungsfreie Datenübertragung bei Übertragungsraten von bis zu 16 GBit/s

Individuell gestaltbare Anschluss-technik für Geräte, die den neuesten Marktanforderungen entsprechen

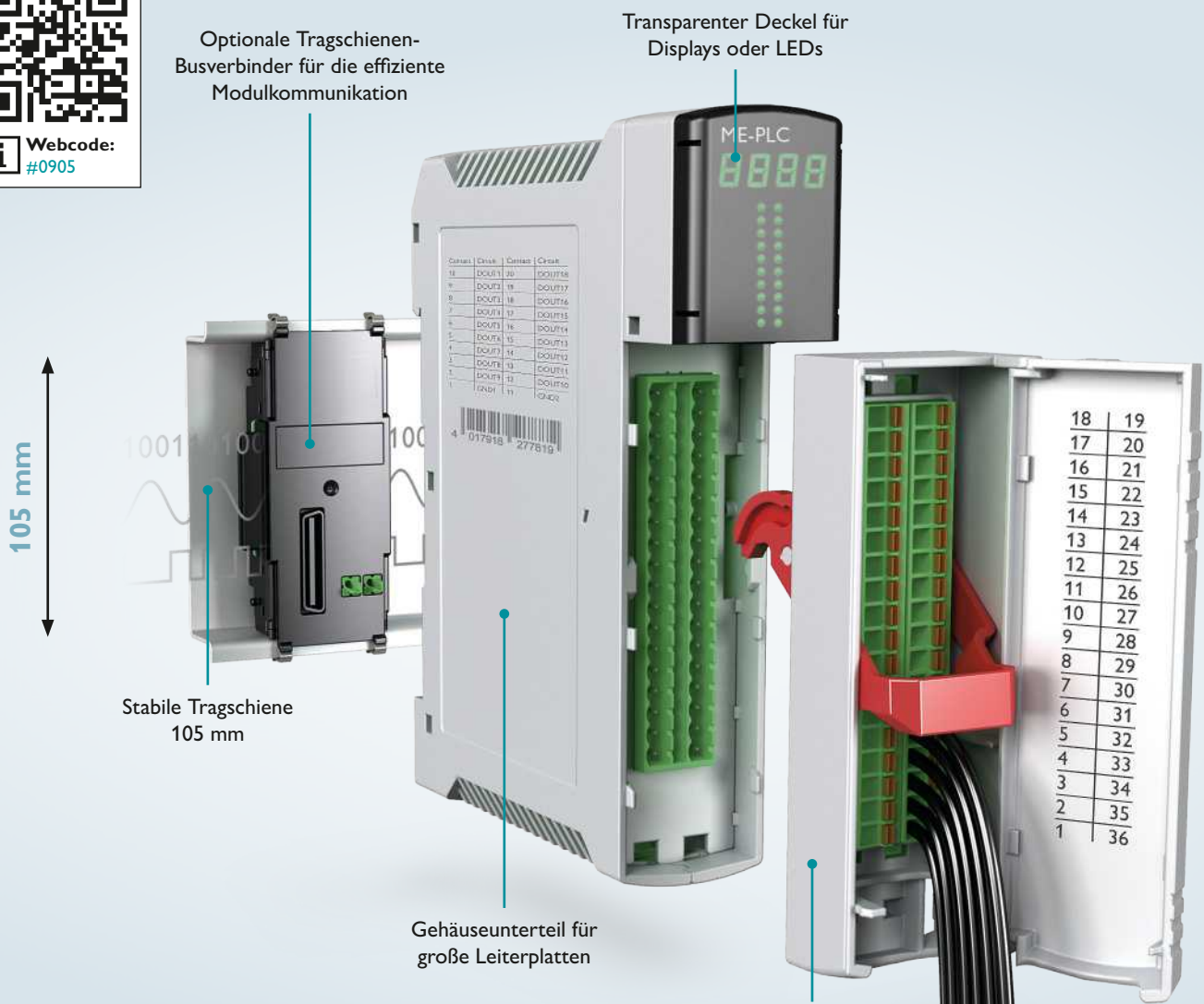
RJ45 für die Anbindung einer dezentralen Peripherie an ein Controller-Modul

Display-Integration für benutzerfreundliche Bedienbarkeit

Lichtwellenleiter zur sichtbaren Statusanzeige ohne Verdecken durch Anschlusskabel

Multifunktionale Gehäuse ME-PLC für komplexe Steuerungen

Multifunktionale Elektronikgehäuse der Serie ME-PLC sind ideal für Anwendungen mit großem Einbauraumbedarf und frontseitig angeordneter Anschlussstechnik. Das Gehäusesystem bietet eine große Leiterplatten-Bestückungsfläche und effiziente Tragschienen-Busverbinder für besonders hohe Anwendungsvielfalt.



Ihre Vorteile



Frontanschlussmodul mit Hebeltechnik für hohen Anschlusskomfort



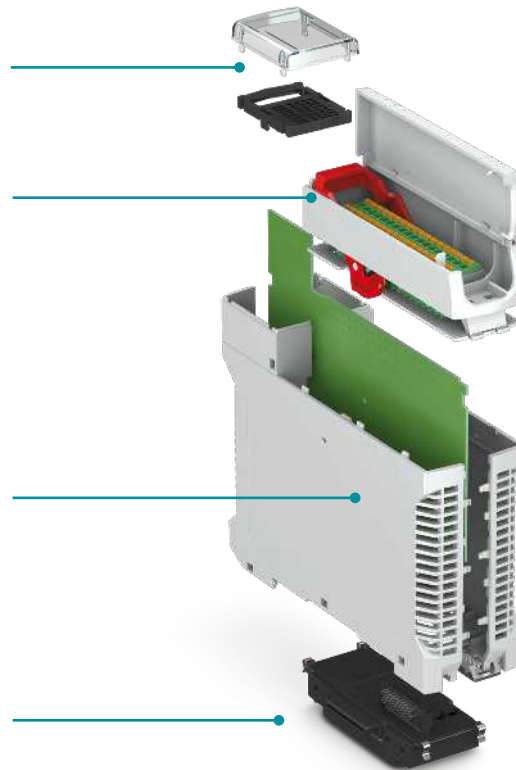
Komfortable Übertragung von Daten und Leistung mit bis zu 50-poligen Tragschienen-Busverbindern



Universelle Deckelausführung für frei wählbare Anslusstechnik

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt

- 4 Gehäuseabschluss wählen
- 3 Frontanschlussmodul selektieren
- 1 Gehäuseunterteil wählen
- 2 Tragschienen-Busverbinder bestimmen



Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

Mögliche Gehäusefarben (in Anlehnung an RAL):
■ 7035 ■ 9005 ■ 5015 ■ 1018
Weitere Farben auf Anfrage.

Testen Sie die Serie ME-PLC und wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb (Muster-Set: 52003927).

Konfigurationsübersicht der Serie ME-PLC





1 Gehäuseunterteile			
	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
	für Busverbinder 50-/40-polig	ME PLC 40 B BUS 50/40 GY7035	2201500
	für Busverbinder 10-/10-polig	ME PLC 40 B BUS 10/10 GY7035	2201499
2 Tragschienen-Busverbinder			
	Set inkl. FE-Kontakt, Steckverbinder 50-/40-polig ohne Leiterplatte	ME PLC 40 BUS 50/40 KIT BK	2201502
	Set inkl. FE-Kontakt, Steckverbinder 2 x 10-polig ohne Leiterplatte	ME PLC 40 BUS 10/10 KIT BK	2201503
3 Frontanschlussmodul			
	Universaldeckel, fest verrastet	ME PLC 40 CL GY7035	2201505
	inkl. Anschlusstechnik FKCN 2 x 10-polig, schwenkbar ¹⁾	ME PLC 40 CT20 GY7035	2201493
	inkl. Anschlusstechnik FKCN 2 x 18-polig, schwenkbar ²⁾	ME PLC 40 CT36 GY7035	2201494
	inkl. Anschlusstechnik FKCN 1 x 10-polig, schwenkbar ³⁾	ME PLC 40 CT10 GY7035	2201492
	inkl. Anschlusstechnik 2 x RJ45, fest verrastet	ME PLC 40 CTRJ45 GY7035	2201495



¹⁾ Verwendbar für 2 x [1754872](#) FKCN 2,5/10-STF-5,08

²⁾ Verwendbar für [1754953](#) FKCN 2,5/18-STF-5,08

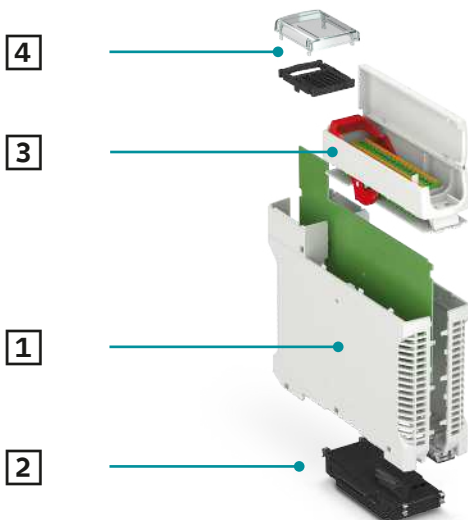
³⁾ Verwendbar für [1754872](#) FKCN 2,5/10-STF-5,08

⁴⁾ Mit Bestellschlüsselangabe; auftragsgebundene Fertigung kundenspez. mit Längenangabe

4 Gehäuseabschluss			
	Deckel, lichtgrau	ME PLC 40 CS GY7035	2201490
	Einlegeplatte, lichtgrau	ME PLC 40 PL S GY7035	2201497
	Deckel, transparent	ME PLC 40 CS TRANS	2201491
	Matrix Einlegeplatte, schwarz für Deckel transparent	ME PLC 40 MT S BK	2201496

Zubehör			
	Tragschiene, ungelocht 105 x 20 mm, individuell abgelängt	NS 105/20 UNPERF	2201508 Tragschiene ⁴⁾
	Endhalter für Tragschiene NS 105/20	ME PLC EBT GY7035	2201498

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt



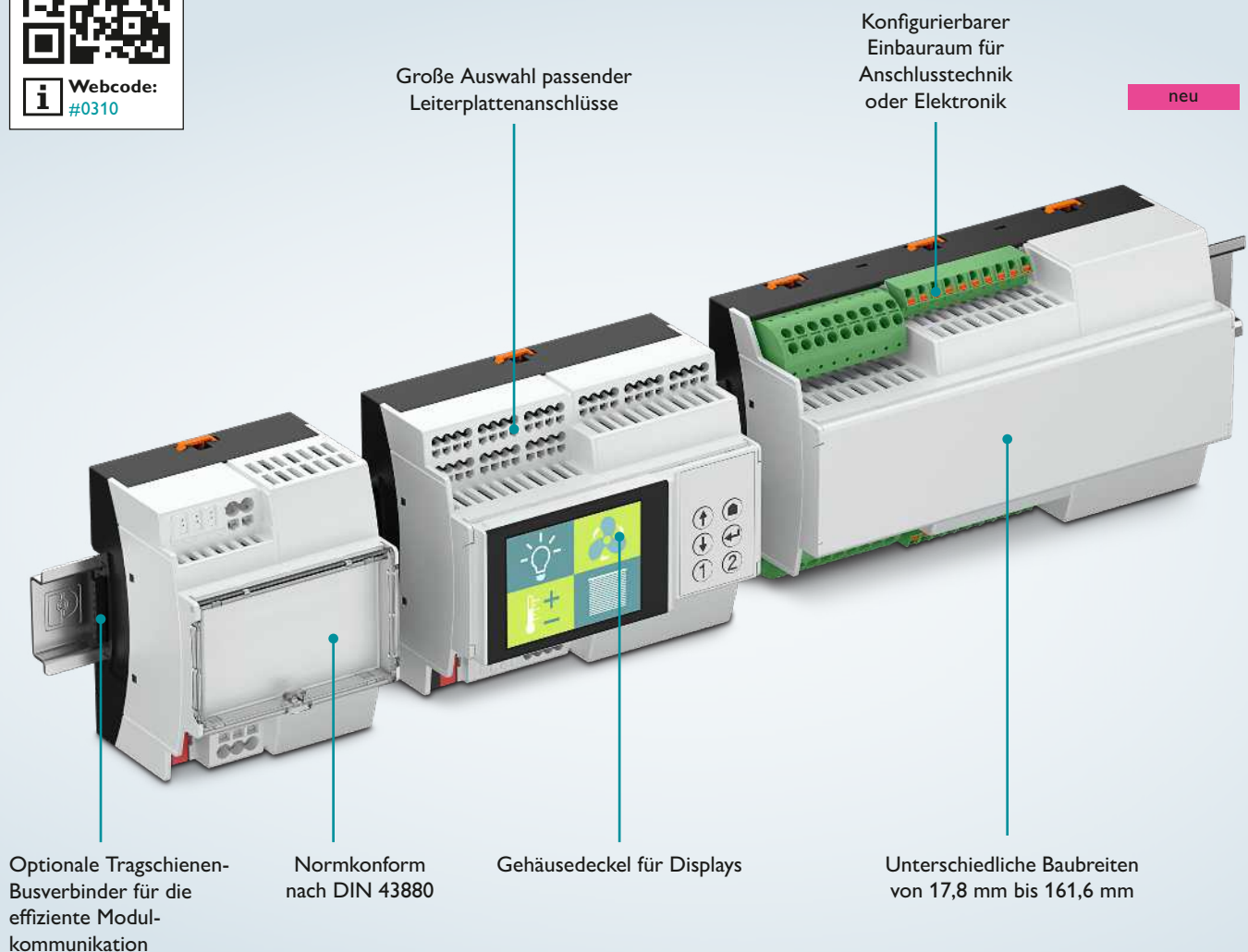
Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

Modulare Gebäude- Installationsgehäuse BC

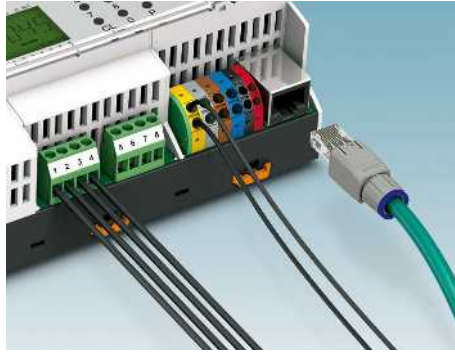
Modulare Elektronikgehäuse der Serie BC stehen für zukunftsorientierte Anwendungen in der Gebäudeautomation. Die Elektronikgehäuse überzeugen mit zeitgemäßem Design, vielseitigen Leiterplattenanschlüssen und effizientem Tragschienen-Busverbinder. Die BC-Gehäuse eignen sich für die direkte Wandmontage oder für den Einsatz in Installationsverteilern nach DIN 43880.



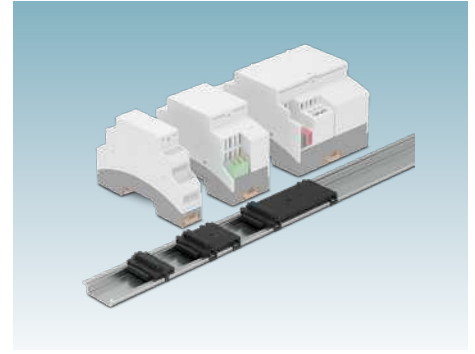
Ihre Vorteile



Normkonforme Gehäuse- und Einbaumaße für den Einsatz in Installationsverteilern

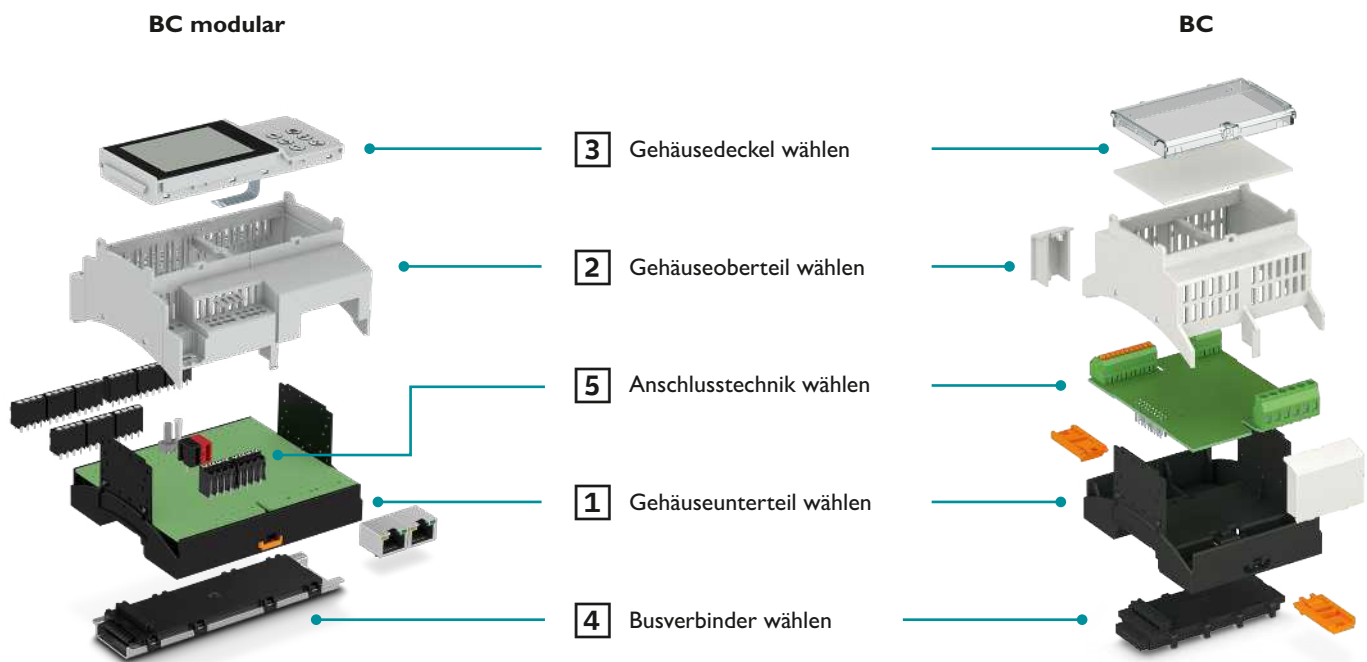


Maximum an Flexibilität durch freie Wahl der Leiterplatten-Anschluss-technik und verschiedene Baubreiten



8- oder 16-poliger Tragschienen-Busverbinder für die serielle und parallele Modulkommunikation

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt



Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

Mögliche Gehäusefarben (in Anlehnung an RAL):

7035 9005 5015 7042 3001 1018

Weitere Farben auf Anfrage.

Modulare Gebäude-Installationsgehäuse BC gibt es auch in RPI-Varianten, siehe Seite 52.

Testen Sie die Serie ME-BC und wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb (Muster-Set: 52005225).

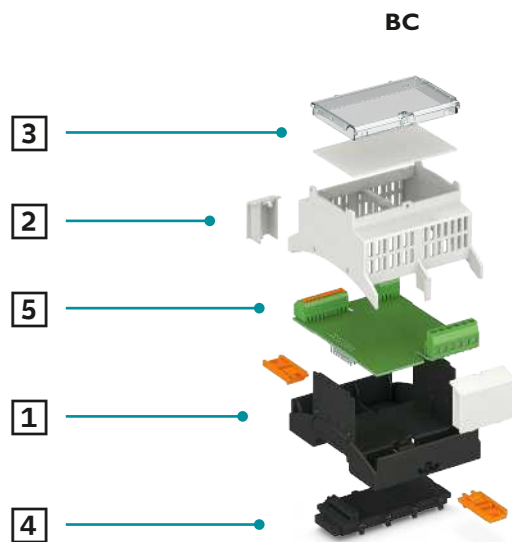
Konfigurationsübersicht der Serie BC

1 Gehäuseunterteil				2 Gehäuseoberteil			
	Gehäusebreite	Farbe	Art.-Nr.		Variante	Farbe	Art.-Nr.
	17,8 mm (1 TE)	lichtgrau (RAL 7035)	2201070		MKDSO 3-polig	lichtgrau (RAL 7035)	2896092
		tiefschwarz (RAL 9005)	2896241			tiefschwarz (RAL 9005)	1227312
	35,6 mm (2 TE)	lichtgrau (RAL 7035)	1227343		MKDSO 3/4-polig	lichtgrau (RAL 7035)	2279732
		tiefschwarz (RAL 9005)	2896254			tiefschwarz (RAL 9005)	1227302
	53,6 mm (3 TE)	lichtgrau (RAL 7035)	1227344		U11	lichtgrau (RAL 7035)	2896034
		tiefschwarz (RAL 9005)	2896403			tiefschwarz (RAL 9005)	2200777
	53,6 mm (3 TE)	lichtgrau (RAL 7035)	1227344		U22	lichtgrau (RAL 7035)	2896047
		tiefschwarz (RAL 9005)	2896403			tiefschwarz (RAL 9005)	1227303
	71,6 mm (4 TE)	lichtgrau (RAL 7035)	1227344		U11	lichtgrau (RAL 7035)	2896416
		tiefschwarz (RAL 9005)	2896267			tiefschwarz (RAL 9005)	2201607
	71,6 mm (4 TE)	lichtgrau (RAL 7035)	1227344		U22	lichtgrau (RAL 7035)	2896429
		tiefschwarz (RAL 9005)	2896267			tiefschwarz (RAL 9005)	2202193
	107,6 mm (6 TE)	lichtgrau (RAL 7035)	2202951		U11	lichtgrau (RAL 7035)	2896050
		tiefschwarz (RAL 9005)	2896270			tiefschwarz (RAL 9005)	2202539
	107,6 mm (6 TE)	lichtgrau (RAL 7035)	2202951		U22	lichtgrau (RAL 7035)	2896063
		tiefschwarz (RAL 9005)	2896270			tiefschwarz (RAL 9005)	2202988
	161,6 mm (9 TE)	lichtgrau (RAL 7035)	1227345		U11	lichtgrau (RAL 7035)	2896076
		tiefschwarz (RAL 9005)	2278500			tiefschwarz (RAL 9005)	2200721
	161,6 mm (9 TE)	lichtgrau (RAL 7035)	1227345		U22	lichtgrau (RAL 7035)	2896089
		tiefschwarz (RAL 9005)	2278500			tiefschwarz (RAL 9005)	2203763
	161,6 mm (9 TE)	lichtgrau (RAL 7035)	1227345		U11	lichtgrau (RAL 7035)	2278513
		tiefschwarz (RAL 9005)	2278500			tiefschwarz (RAL 9005)	2202833
	161,6 mm (9 TE)	lichtgrau (RAL 7035)	1227345		U22	lichtgrau (RAL 7035)	2278526
		tiefschwarz (RAL 9005)	2278500			tiefschwarz (RAL 9005)	2201665

3 Gehäusedeckel

	Variante	Farbe	Art.-Nr.
	Rastdeckel, unlösbar	lichtgrau (RAL 7035)	2896144
		tiefschwarz (RAL 9005)	1210710
	Schwenkdeckel, transparent	lichtgrau (RAL 7035)	2896102
		tiefschwarz (RAL 9005)	1227301
	Rastdeckel, unlösbar	lichtgrau (RAL 7035)	2896157
		tiefschwarz (RAL 9005)	2200776
	Schwenkdeckel, transparent	lichtgrau (RAL 7035)	2896115
		tiefschwarz (RAL 9005)	1227301
	Rastdeckel, unlösbar	lichtgrau (RAL 7035)	2896432
		tiefschwarz (RAL 9005)	2201608
	Schwenkdeckel, transparent	lichtgrau (RAL 7035)	2896445
		tiefschwarz (RAL 9005)	1210712
	Rastdeckel, unlösbar	lichtgrau (RAL 7035)	2896160
		tiefschwarz (RAL 9005)	1204540
	Schwenkdeckel, transparent	lichtgrau (RAL 7035)	2896128
		tiefschwarz (RAL 9005)	1210714
	Rastdeckel, unlösbar	lichtgrau (RAL 7035)	2896173
		tiefschwarz (RAL 9005)	2200722
	Schwenkdeckel, transparent	lichtgrau (RAL 7035)	2896131
		tiefschwarz (RAL 9005)	1210715
	Rastdeckel, unlösbar	lichtgrau (RAL 7035)	2278539
		tiefschwarz (RAL 9005)	2201664
	Schwenkdeckel, transparent	lichtgrau (RAL 7035)	2278542
		tiefschwarz (RAL 9005)	1059059

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt



Direkt zum Online-Konfigurator

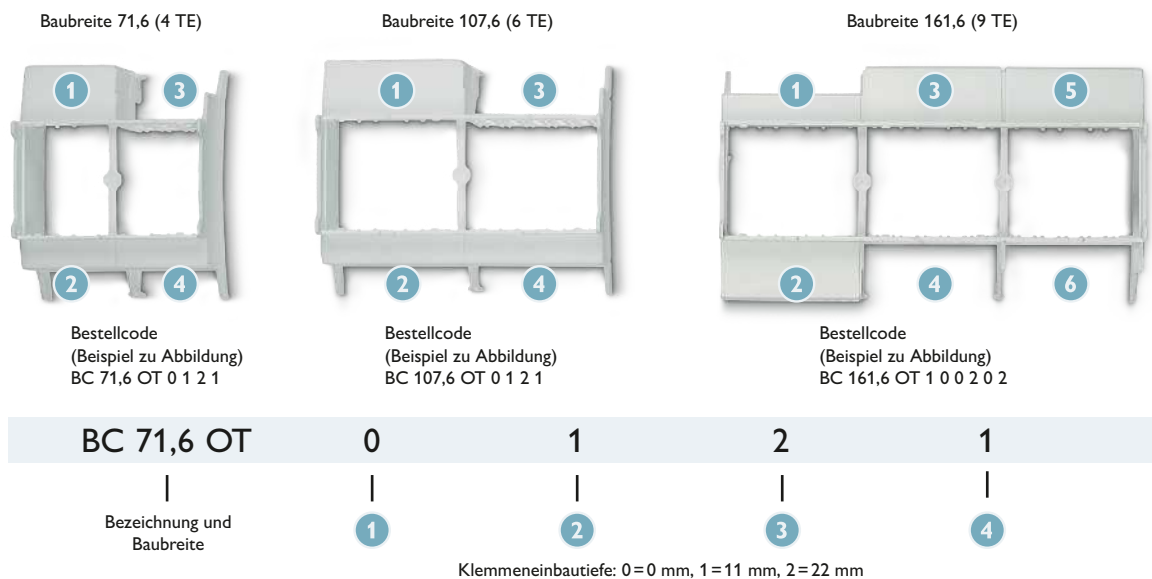
Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512







Konfigurationsübersicht der Serie BC modular

1 Gehäuseunterteil				2 Gehäuseoberteil, konfigurierbar		
	Gehäusebreite	Farbe	Art.-Nr.		Typ	Art.-Nr.
	71,6 mm (4 TE)	lichtgrau (RAL 7035)	1227344		BC 71,6 OT 2P2K00C KMGY	1340864
		tiefschwarz (RAL 9005)	2896267			
	107,6 mm (6 TE)	lichtgrau (RAL 7035)	2202951		BC 107,6 OT 1D1K1P0R KMGY	1340863
		tiefschwarz (RAL 9005)	2896270			
	161,6 mm (9 TE)	lichtgrau (RAL 7035)	1227345		BC 161,6 OT 0C0C0C0C22 KMGY	2201455
		tiefschwarz (RAL 9005)	2278500			






Beispielkonfigurationen BC modular		
Konfiguration	Bestellcode	Beschreibung
0 mm	0	Die Seitenwand befindet sich an der äußersten Position für viel Bestückungsfläche im Gehäuseinneren.
11 mm	1	Mittlere Seitenwandposition für mehr Platz im Gehäuse
22 mm	2	Die Seitenwand befindet sich an der innersten Position für viel Platz für die Anschlusstechnik.
0 mm geschlossen	0C	Die Seitenwand befindet sich an der äußersten Position, ohne Lüftungsschlitze für individuelle Ausbrüche (RJ45, USB etc.)
SPT 1,5 einreihig	1P	Gehäuse-Design für Leiterplattenklemmen der Serie SPT-THR 1,5
SPT 2,5	2P	Gehäuse-Design für Leiterplattenklemmen der Serie SPT-THR 2,5
SPT 1,5 zweireihig	1D	Gehäuse-Design für Leiterplattenklemmen der Serie SPT-THR 1,5, zweireihige Anordnung möglich
SPT 1,5 für KNX	1K	Gehäuse-Design für Leiterplattenklemmen der Serie SPT-THR 1,5 mit Kontur für KNX-Steckverbinder
SPT 2,5 für KNX	2K	Gehäuse-Design für Leiterplattenklemmen der Serie SPT-THR 2,5 mit Kontur für KNX-Steckverbinder



3 Gehäusedeckel

	Variante	Farbe	Art.-Nr.
	Rastdeckel, unlösbar	lichtgrau (RAL 7035)	2896160
		tiefschwarz (RAL 9005)	1204540
	Schwenckdeckel, transparent	lichtgrau (RAL 7035)	2896128
		tiefschwarz (RAL 9005)	1210714
	Rastdeckel, unlösbar	lichtgrau (RAL 7035)	2896173
		tiefschwarz (RAL 9005)	2200722
	Schwenckdeckel, transparent	lichtgrau (RAL 7035)	2896131
		tiefschwarz (RAL 9005)	1210715
	Rastdeckel, unlösbar	lichtgrau (RAL 7035)	2278539
		tiefschwarz (RAL 9005)	2201664
	Schwenckdeckel, transparent	lichtgrau (RAL 7035)	2278542
		tiefschwarz (RAL 9005)	1059059

5 Anschlussstechnik wählen

	Typ	Art.-Nr.
	SPT-THR 2,5/ 3-V-5,0 P20 R32	1135334
	BC F SPT 2,5/4 KMGY	1340860
	SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81 P26	1822448
	BC F SPT 1,5/4 KMGY	1340862
	freie Wahl an Leiterplatten-Anschlusssteckverbinder ab Seite 116	

BC modular mit SPT-THR

Profitieren Sie von der komfortablen Bedienung der Push-in-Anschlussstechnik an der Gehäusefront. Konfigurieren Sie sich Ihre individuelle Gehäuselösung für Ihre Anwendung.

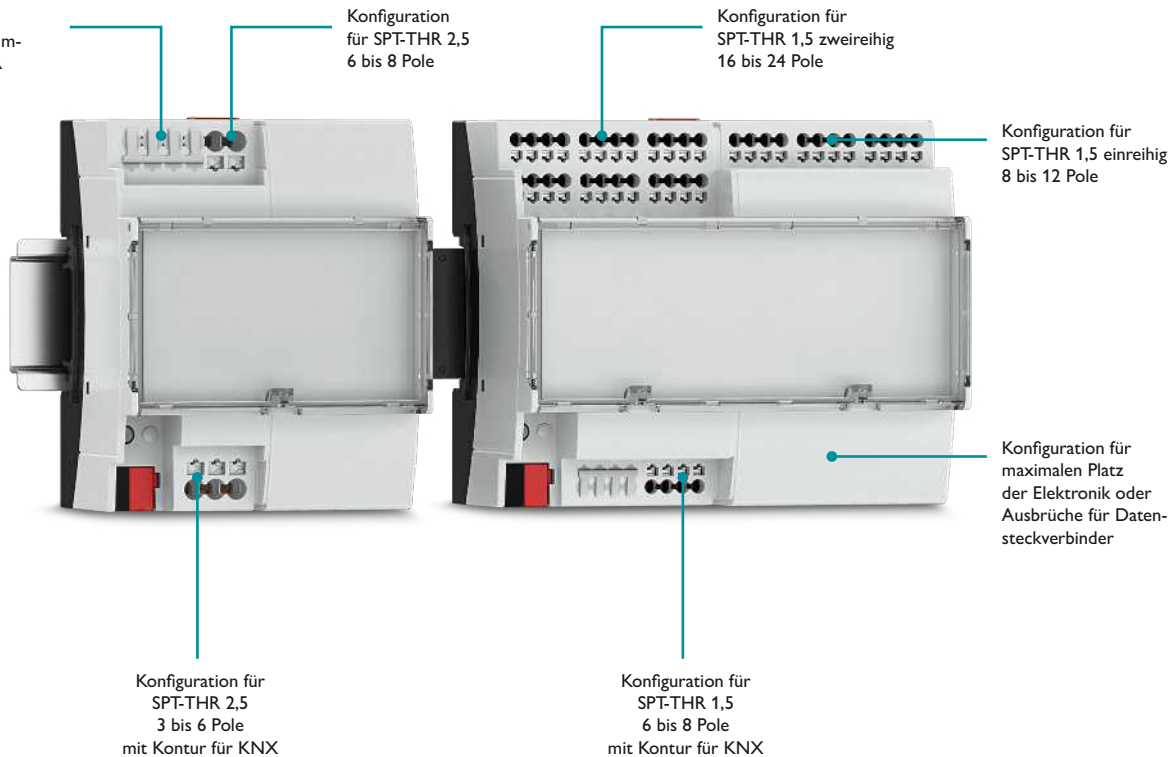
Gehäusedeckel mit Touchdisplay oder Folientastatur sowie ein 8- und 16-poliger Tragschienen-Busverbinder runden unser Gehäuseprogramm für die Gebäudeautomation ab.

Filler für nicht bestückten Klemmbereich SPT-THR 1,5/2,5

Konfiguration für SPT-THR 2,5
6 bis 8 Pole

Konfiguration für SPT-THR 1,5 zweireihig
16 bis 24 Pole

Konfiguration für SPT-THR 1,5 einreihig
8 bis 12 Pole



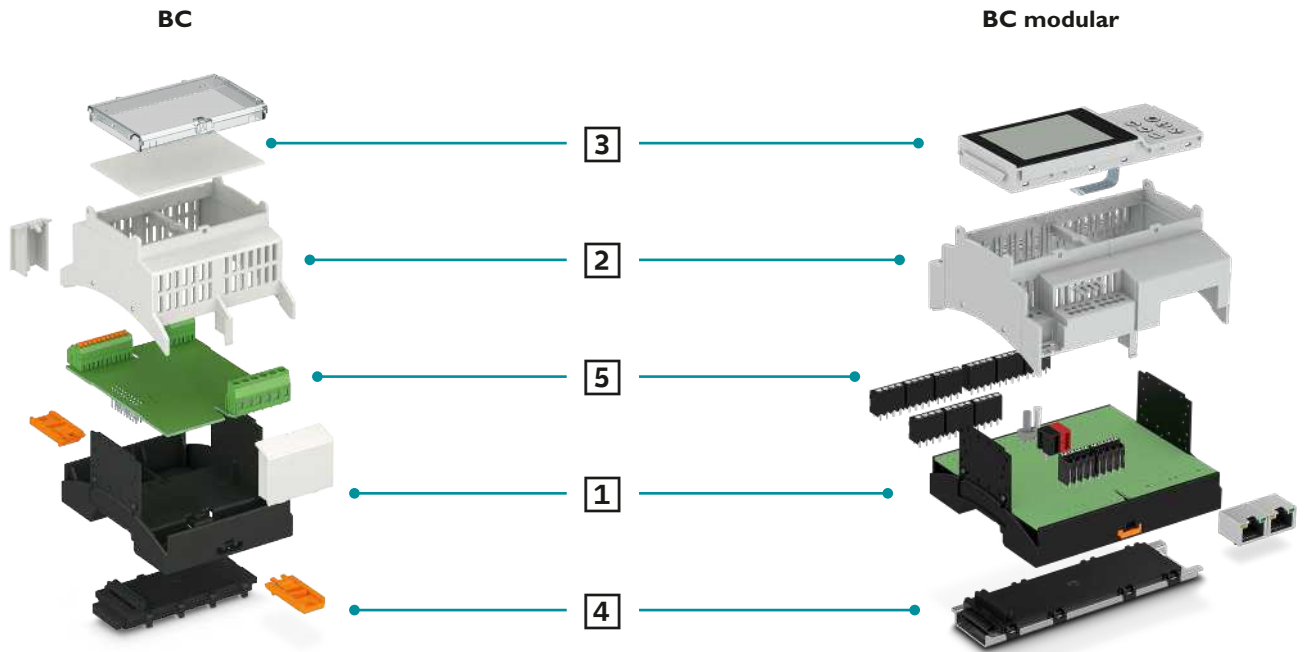
Konfigurationsübersicht der Serie BC modular

3 Deckel mit integriertem Touchdisplay und optionaler Folientastatur

								
Beschreibung	Deckel mit integriertem Touchdisplay					Folientastatur		
Folientastatur			vorbereitet		vorbereitet	4 Tasten für BC 107,6 und BC 161,6	6 Tasten für BC 107,6 und BC 161,6	
Typ	BC 71,6 DKL R D2,4 TCG	BC 107,6 DKL R D2,4 TCG	BC 107,6 DKL R D2,4 KPG	BC 161,6 DKL R D2,4 TCG	BC 161,6 DKL R D2,4 KPG	KP BC K4 C2 P5	KP BC K6 C2 P7	
Farbe	lichtgrau (RAL 7035)	1335811	1335858 ¹⁾	1335860	1335863	1335864	1337341	1337344
	tiefschwarz (RAL 9005)	1335856	1335861		1335862			

¹⁾ Artikel mit Verpackungsgröße 1: 1335865



















Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt







Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

 Webcode: #0512

4 Busverbinder zur Tragschienenmontage								
Gehäuse- modul	Gehäuse- breite	8-polig			16-polig			Slots zur Leiterplatte
		neu	Typ	Art.-Nr.		Typ	Art.-Nr.	
	17,8 mm (1 TE)		HBUS8 17,8- 8P-1S BK	1249068		HBUS 35,6- 16P-2S BK	2896319	2
						HBUS 53,6- 16P-3S BK	2896322	3
	35,6 mm (2 TE)		HBUS8 35,6- 8P-1S BK	1249063		HBUS 35,6- 16P-1S BK	2896283	1
	53,6 mm (3 TE)		HBUS8 53,6- 8P-1S BK	1249064		HBUS 53,6- 16P-1S BK	2896458	1
	71,6 mm (4 TE)		HBUS8 71,6- 8P-1S BK	1249065		HBUS 71,6- 16P-1S BK	2896296	1
	107,6 mm (6 TE)		HBUS8 107,6- 8P-1S BK	1252173		HBUS 107,6- 16P-1S BK	2896306	1
	161,6 mm (9 TE)		HBUS8 161,6- 8P-1S BK	1249066		HBUS 161,6- 16P-1S BK	2278555	1

4 Zubehör für Busverbinder zur Tragschienenmontage				
	8-polig		16-polig	
Blindstopfen				
	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
	HBUS8-B SET BK	1252176	HBUS-B SET BK	2278173
Stiftleiste für BC 17,8				
	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
	PSTD 0,65X0,65/9-1-H-2,54	1252179	PSTD 0,65X0,65/9-H-2,54	2200701
Stiftleiste für BC 35,6 – BC 161,6				
	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
	PSTD 0,65X0,65/9-1-2,54	1252180	PSTD 0,65X0,65/9-2,54	2200700
Stiftleiste zur Verbindung einer Zusatzleiterplatte				
	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
	PSTD 0,65X0,65/9-3IS-2,54	1252178	PSTD 0,65X0,65/18-3IS-2,54	2202993

Konfigurationsübersicht der Serie BC: Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder

5 Anschluss technik für eine maximale Polzahl pro Seite											
											
	Anschluss technik	Raster	Leiterquerschnitt ¹⁾	Stück	17,8	Stück	35,6 U11	Stück	35,6 U22	Stück	53,6 U11
	Blindstopfen für unbestücktes größtes Segment, lichtgrau (RAL 7035)			2	2854115	1	2896209	1	2896212	1	2896225
	Blindstopfen für unbestücktes größtes Segment, schwarz (RAL 9005)			2	2853019	1	1227307	1	1227306	1	1227305
Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss											
	MKDSO 2,5/3-L	5,0 mm	2,5 mm ²	2	2854102 ¹⁾						
	MKDSO 2,5/3-R	5,0 mm	2,5 mm ²	2	2854092						
	MKDSN 2,5/...	5,0 mm	2,5 mm ²			2	1890976	2	1890976	3	1890976
	MKKDSH 3/...	5,0 mm	2,5 mm ²			2	1721346	2	1721346	3	1721346
	MKDS 1,5/...	5,0 mm	1,5 mm ²			2	1715035	2	1715035	3	1715035
	GMKDS 1,5/...	7,5 mm	1,5 mm ²			2	1717020	2	1717020	2	1717033
	GMKDSP 3/...	7,5 mm	2,5 mm ²			2	1732021	2	1732021	2	1732034
	MKKDS 1,5/...	5,0 mm	1,5 mm ²					2	1725012		
	MKKDSG 3/...	5,0 mm	2,5 mm ²					1	1721087		
Für den Reflow-Prozess											
	MKDS 1,5/... HT	5,0 mm	1,5 mm ²			2	1985894	2	1985849	3	1985894
	MKDSN 2,5/... HT	5,0 mm	2,5 mm ²			2	1985933	2	1985933	3	1985933
Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss											
	SPTA 1/...-3,5	3,5 mm	1,5 mm ²			1	1752162	1	1752162	1	1752201
	SPTA 1/...-5,0	5,0 mm	1,5 mm ²			1	1752256	1	1752256	1	1752298
	SDDC 1,5/...-PV-3,5	3,5 mm	1,5 mm ²			1		1	1848697	1	
	TDPT 2,5/...-SC-5,08 ³⁾	5,08 mm	2,5 mm ²			1		1	1017495	1	
	TDPT 2,5/...-SP-5,08	5,08 mm	2,5 mm ²			1		1	1017507	1	
Für den Reflow-Prozess											
	SPT-THR 1,5/...3,5	3,5 mm	1,5 mm ²			1	1823256	1	1823256	1	1823298
	SPT-THR 1,5/...5,0	5,08 mm	1,5 mm ²			1	1823450	1	1823450	1	1823489
	SPTA-THR 1,5/...5,08	5,08 mm	1,5 mm ²					1	1071206		
Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss											
	ZFKDS 1,5C-5,0	5,0 mm	1,5 mm ²					6	1889301		
Leiterplattenklemmen mit Doppelfederanschluss											
	PTDA 1,5/...-PH-3,5	3,5 mm	1,5 mm ²					1	1725185		
	PTDA 2,5/...-PH-5,0	5,0 mm	2,5 mm ²					1	1725549		
Stiftleisten											
	PST 1,3/...-5,0	5,0 mm				1	1933228	1	1933228	1	1933257
	PST 1,0/...-3,5	3,5 mm				1	1945164	1	1945164	1	1945216

¹⁾ Bezogen auf flexible Leiter, weitere Anschluss technik möglich

²⁾ MKDSO 1,5/4 L&R
2278432
2278429

³⁾ Schraubanschluss. Gleiches Pinning wie bei TDPT 2,5/...-SP...







BC/BC modular







Stück	53,6 U22	Stück	71,6 U11	Stück	71,6 U22	Stück	107,6 U11	Stück	107,6 U22	Stück	161,6 U11	Stück	161,6 U22
1	2896238	2	2896209	2	2896212	2	2896225	2	2896238	3	2896225	3	2896238
1	1227304	2	1227307	2	1227306	2	1227305	2	1227304	3	1227305	3	1227304
3	1890976	4	1890976	4	1890976	6	1890976	6	1890976	9	1890976	9	1890976
3	1721346	4	1721346	4	1721346	6	1721346	6	1721346	9	1721346	9	1721346
3	1715035	4	1715035	4	1715035	6	1715035	6	1715035	9	1715035	9	1715035
2	1717033	4	1717020	4	1717020	4	1717033	4	1717033	6	1717033	4	1717033
2	1732034	4	1732021	4	1732021	4	1732034	4	1732034	6	1732034	4	1732034
3	1725025			4	1725012			6	1725025			9	1725025
3	1721087			2	1721087			6	1721087			9	1721087
3	1985894	4	1985894	4	1985849	6	1984950	6	1984950	9	1984950	9	1984950
3	1985933	4	1985933	4	1985933	6	1985933	6	1985933	9	1985933	9	1985933
1	1752201	2	1752162	2	1752162	2	1752201	2	1752201	3	1752201	3	1752201
1	1752298	2	1752256	2	1752256	2	1752298	2	1752298	3	1752298	3	1752298
1	1848749	2		2	1848697	2	0	2	1848749	3	0	3	1848749
1	1017498	2	0	2	1017495	2	0	2	1017498	3	0	3	1017498
1	1017510	2	0	2	1017507	2	0	2	1017510	3	0	3	1017510
1	1823298	2	1823256	2	1823256	2	1823298	2	1823298	3	1823298	3	1823298
1	1823489	2	1823450	2	1823450	2	1823489	2	1823489	3	1823489	3	1823489
1	1071209			2	1071206			2	1071209			3	1071209
9	1889259			12	1889301			18	1889259			27	1889259
1	1725250			2	1725185			2	1725250			3	1725250
1	1725649			2	1725549			2	1725649			3	1725649
1	1933257	2	1933228	2	1933228	2	1933257	2	1933257	3	1933257	3	1933257
1	1945216	2	1945164	2	1945164	2	1945216	2	1945216	3	1945216	3	1945216

Konfigurationsübersicht der Serie BC: Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder



5 Anschluss technik für eine maximale Polzahl pro Seite											
											
Anschluss technik		Raster	Leiterquerschnitt ¹⁾	Stück	17,8	Stück	35,6 U11	Stück	35,6 U22	Stück	53,6 U11
Leiterplatten-Steckverbinder											
	FK-MPT 0,5/...-ST-3,5	3,5 mm	0,5 mm ²			1	1913992	1	1913992	1	1914056
	PT 1,5/...-PVH-3,5	3,5 mm	1,5 mm ²			1	1984086	1	1984086	1	1984138
	PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP	5,0 mm	1,5 mm ²			1	1755774	1	1755774	1	1755800
	PTS 1,5/...-PH-5,0 CLIP	5,0 mm	1,5 mm ²			1	1848574	1	1848574	1	1848600
RJ45-Buchsenanschlüsse											
	CUC-SP-J1ST-S/R4LT-SMD	Singleport 180° ohne LED						1	1149611	1	
	CUC-SP-...-A/R4LT-THR-LED	Singleport 90° mit LED						1	1149867	1	
	CUC-MP-J1ST-A/2R4LT-THR	2 x RJ45 Multiport 90° ohne LED									

Board-to-Board-Verbinder FP 0,8 (geschirmt)								 Webcode: #2050	
									
Messerleiste vertikal				Federleiste vertikal					
Bauhöhe 1,15 mm		Bauhöhe 2,65 mm		Bauhöhe 4,85 mm		Bauhöhe 7,85 mm			
Pole	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	
12	FP 0,8/ 12-MV-SH 1,15	1043786	FP 0,8/ 12-MV-SH 2,65	1043731	FP 0,8/ 12-FV-SH 4,85	1043710	FP 0,8/ 12-FV-SH 7,85	1043682	
32	FP 0,8/ 32-MV-SH 1,15	1043787	FP 0,8/ 32-MV-SH 2,65	1043733	FP 0,8/ 32-FV-SH 4,85	1043711	FP 0,8/ 32-FV-SH 7,85	1043683	
80	FP 0,8/ 80-MV-SH 1,15	1043790	FP 0,8/ 80-MV-SH 2,65	1043757	FP 0,8/ 80-FV-SH 4,85	1043714	FP 0,8/ 80-FV-SH 7,85	1043685	

Board-to-Board-Verbinder FP 1,27 (ungeschirmt)							 Webcode: #1520		
									
Federleiste vertikal			Messerleiste vertikal						
Bauhöhe: 6,25 mm			Bauhöhe: 1,75 mm		Bauhöhe: 3,25 mm				
Pole	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	
12	FP 1,27/ 12-FV 6,25	1714891	FP 1,27/ 12-MV 1,75	1714934	FP 1,27/ 12-MV 3,25	1714924			
40	FP 1,27/ 40-FV 6,25	1714897	FP 1,27/ 40-MV 1,75	1714941	FP 1,27/ 40-MV 3,25	1714930			
80	FP 1,27/ 80-FV 6,25	1714901	FP 1,27/ 80-MV 1,75	1714945	FP 1,27/ 80-MV 3,25	1714933			

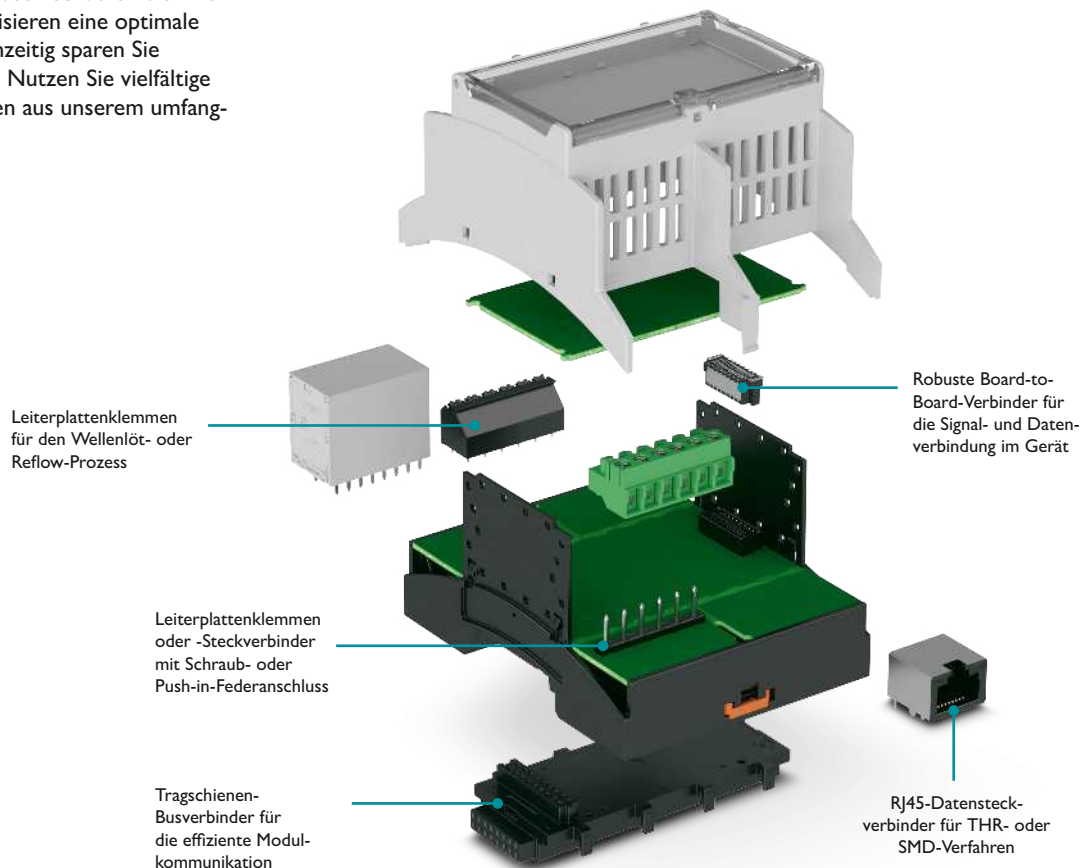
¹⁾ Bezogen auf flexible Leiter; weitere Anschluss technik möglich

BC/BC modular

													
Stück	53,6 U22	Stück	71,6 U11	Stück	71,6 U22	Stück	107,6 U11	Stück	107,6 U22	Stück	161,6 U11	Stück	161,6 U22
1	1914056	2	1913992	2	1913992	2	1914056	2	1914056	3	1914056	3	1914056
1	1984138	2	1984086	2	1984086	2	1984138	2	1984138	3	1984138	3	1984138
1	1755800	2	1755774	2	1755774	2	1755800	2	1755800	3	1755800	3	1755800
1	1848600	2	1848574	2	1848574	2	1848600	2	1848600	3	1848600	3	1848600
1	1149611			2	1149611			2	1149611			3	1149611
1	1149867			2	1149867			2	1149867			3	1149867
1	1149858							2	1149858			3	1149858

Modulare Gehäuse BC: Gebäudeautomation zukunftsorientiert unterstützen

Mit modularen Gehäusen schützen Sie Ihre Leiterplatte und realisieren eine optimale Gerätelösung. Gleichzeitig sparen Sie Platz, Zeit und Geld. Nutzen Sie vielfältige Auswahlmöglichkeiten aus unserem umfangreichen Sortiment.



Strangprofilgehäuse UM für individuelle Leiterplattengrößen

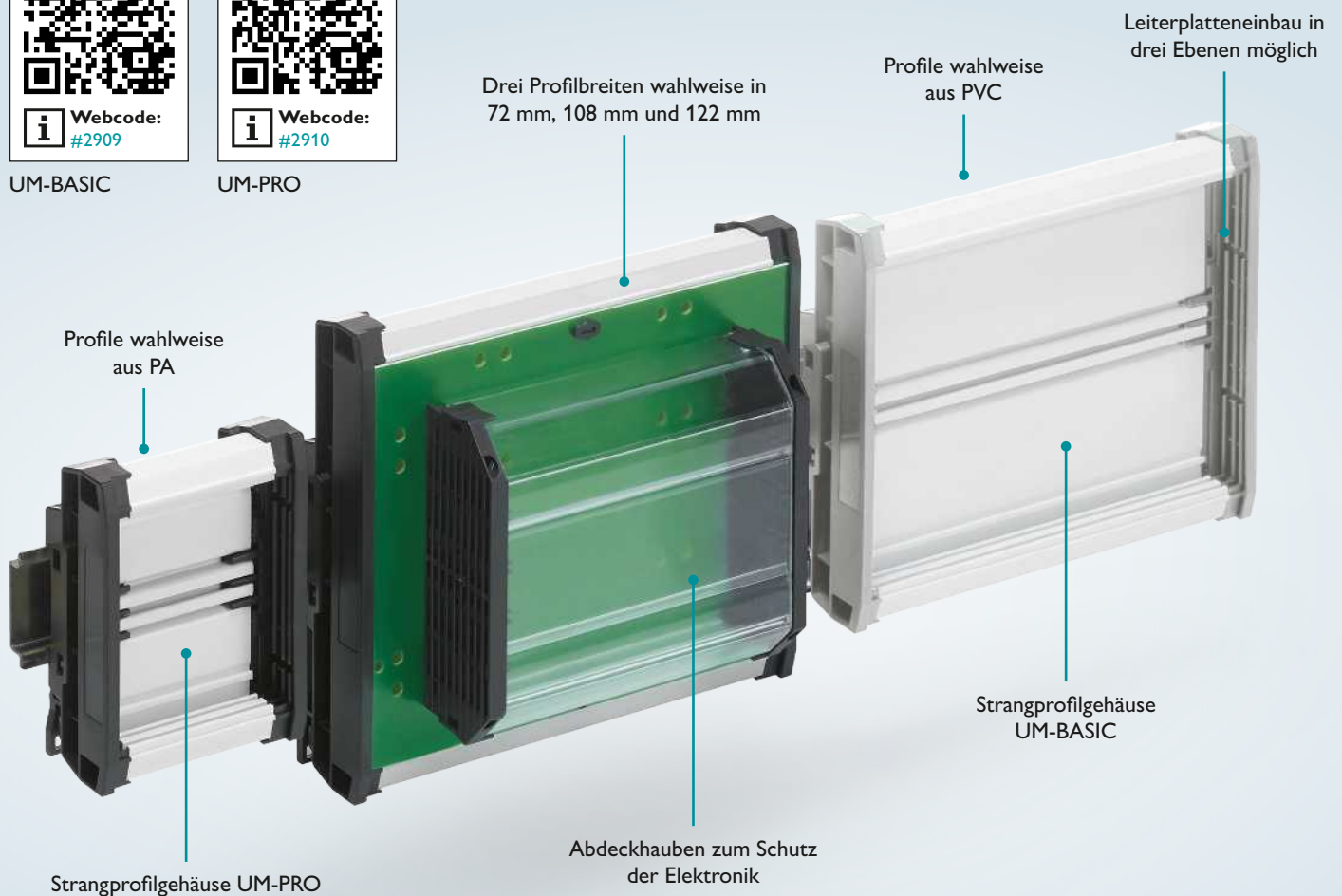
Strangprofilgehäuse der Serien UM-BASIC und UM-PRO erlauben individuelle Einbaumaße und eine besonders einfache Montage. Das offene Bauprinzip eignet sich ideal für flexible und großaufbauende Gerätekonzepte.



UM-BASIC



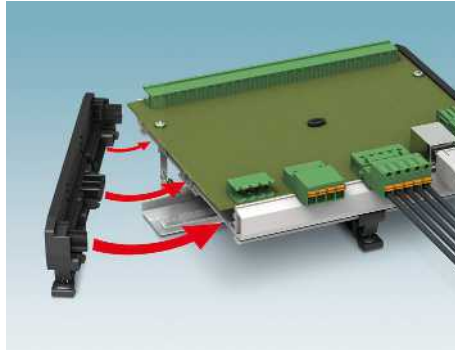
UM-PRO



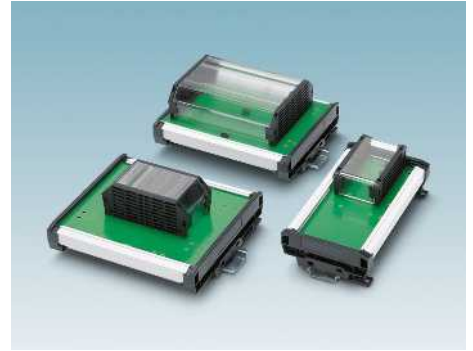
Ihre Vorteile



Gehäuse aus PVC (UM-BASIC) oder PA (UM-PRO) für Einsatztemperaturen bis +50 °C oder bis +100 °C



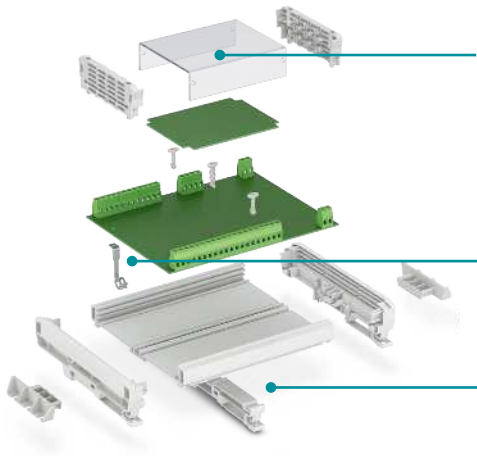
Einfache Gerätemontage dank Snap-Mount-Prinzip (Seitenteile ohne Werkzeug anstecken)



Hohe Flexibilität durch frei positionierbare Abdeckhauben

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt

UM-BASIC



2 Profilabdeckung wählen

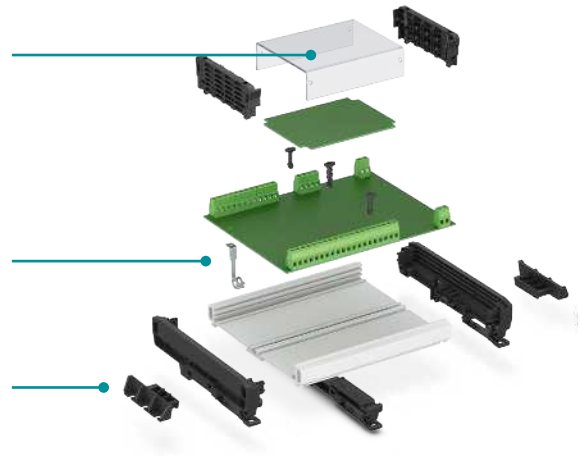
3 Zubehör aussuchen

1 Grundprofil wählen

Mögliche Gehäusefarben (in Anlehnung an RAL):
 ■ 7035
 Weitere Farben auf Anfrage.

Testen Sie die Serie UM-BASIC und wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb (Muster-Set: 52005309).

UM-PRO



Mögliche Gehäusefarben (in Anlehnung an RAL):
 ■ 7035
 Weitere Farben auf Anfrage.





Testen Sie die Serie UM-PRO und wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb (Muster-Set: 52005226).








Direkt zum Online-Konfigurator

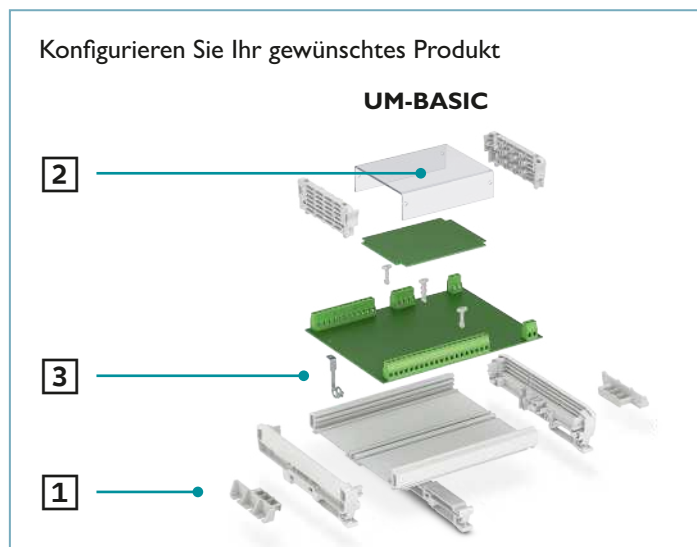
Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

Konfigurationsübersicht der Serie UM-BASIC

1 Grundprofil, Isolierstoff PVC, Temperaturbereich: -15 °C bis +50 °C					
					
Beschreibung		Typ		Profil UM-BASIC Profilbreite (innen)	
Bestellschlüssel UM-BASIC-Profile					
Beispiel:	Art.-Nr. 2200149	Profilbreite UM-BASIC 72	Länge [cm] ¹⁾ 14,3	Farbe GY7035	
	PVC-Profil, Profillänge kundenspezifisch gem. Bestellschlüssel, Farbe: lichtgrau		UM-BASIC PROFILE		2200149 2200149 2200149
	Seitenelemente (links) mit Befestigungsfuß für Tragschiene NS 35, Farbe: lichtgrau		UM-BASIC/PRO ... COVER-L KMGY		2202018 2202021 2202045
	Seitenelemente (rechts) mit Befestigungsfuß für Tragschiene NS 35, Farbe: lichtgrau		UM-BASIC/PRO ... COVER-R KMGY		2202019 2202022 2202046

2 Profilabdeckung, Isolierstoff PC					
					
Beschreibung		Typ		Profil UM-BASIC Profilbreite (innen)	
Bestellschlüssel für U-Profilabdeckungen					
Beispiel:	Art.-Nr. 2202036	Abdeckung AU 73	Länge [cm] ¹⁾ 14,1	Farbe transparent	
	U-Profilabdeckung, niedrige Version, 73 mm breit, Farbe: transparent		UM-BASIC/PRO A/U N 73 CM		2202035 2202035 2202035
	U-Profilabdeckung, hohe Version, 73 mm breit, Farbe: transparent		UM-BASIC/PRO A/U 73 CM		2202036 2202036 2202036
	U-Profilabdeckung, 92 mm breit, Farbe: transparent		UM-BASIC/PRO A/U 92 CM		2202037 2202037 2202037
	Seitenelement für niedrige U-Profilabdeckung UM-BASIC/PRO A/U N 73 CM, Farbe: lichtgrau		UM-BASIC/PRO LID-73N KMGY		2202034 2202034 2202034
	Seitenelement für U-Profilabdeckung UM-BASIC/PRO A/U 73 CM, Farbe: lichtgrau		UM-BASIC/PRO LID-73 KMGY		2202033 2202033 2202033
	Seitenelement für U-Profilabdeckung UM-BASIC/PRO A/U 92 CM, Farbe: lichtgrau		UM-BASIC/PRO LID-92 KMGY		2202047 2202047 2202047











¹⁾ Zur Bestimmung der Profillänge sind 1,62 cm von der Leiterplattenlänge abzuziehen. Die Gesamtlänge des Moduls inkl. der Seitenelemente ergibt sich aus der Leiterplattenlänge zzgl. 0,4 cm. Die maximale Länge der Profilabdeckung ergibt sich aus der Leiterplattenlänge abzüglich 1,9 cm.
Bestellbeispiel: Für eine Leiterplatte 16 cm x 10,75 cm x 0,15 cm beträgt die Profillänge 14,3 cm. Min./Max. Profillänge = 3,0 cm/100,0 cm.





Direkt zum Online-Konfigurator








Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

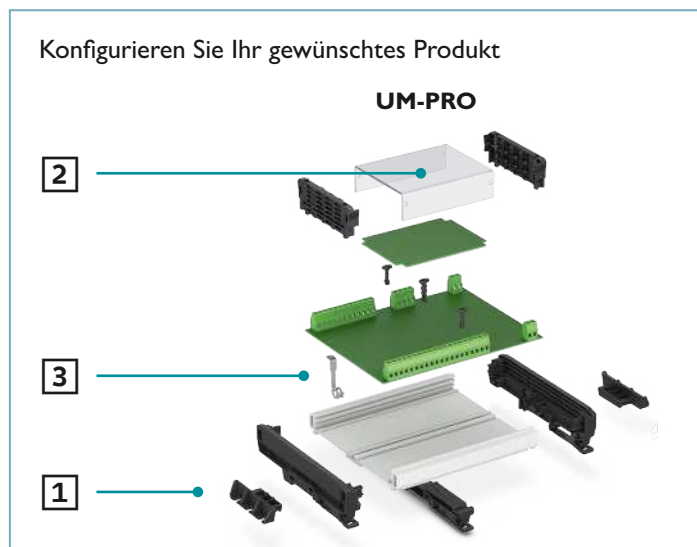
 Webcode: #0512

3 Zubehör					
PE-Kontaktmetalle, inklusive Befestigungsschraube			Profil UM-BASIC Profilbreite (innen)		
			72 mm	108 mm	122 mm
	Ausführung oberste Leiterplattenebene	UM-BASIC/PRO PE CONTACT L1	2202025		
	Ausführung mittlere Leiterplattenebene	UM-BASIC/PRO PE CONTACT L2	2202026		
	Ausführung unterste Leiterplattenebene	UM-BASIC/PRO PE CONTACT L3	2202027		
Zusatzelemente zur Fixierung der Leiterplatte			Profil UM-BASIC Profilbreite (innen)		
			72 mm	108 mm	122 mm
	Ausführung oberste Leiterplatte, seitlich, Farbe: lichtgrau	UM-BASIC/PRO PCB S-LOCK KMGY	2202031		
	Ausführung oberste Leiterplatte, mittig, Farbe: lichtgrau	UM-BASIC/PRO PCB C-LOCK L1 KMGY	2202028		
	Ausführung mittlere Leiterplatte, mittig, Farbe: lichtgrau	UM-BASIC/PRO PCB C-LOCK L2 KMGY	2202029		
	Ausführung unterste Leiterplatte, mittig, Farbe: lichtgrau	UM-BASIC/PRO PCB C-LOCK L3 KMGY	2202030		
	Befestigungsflansch, zur direkten Wandmontage, Farbe: lichtgrau	UM-BASIC/PRO MOUNT KMGY	2202032		
	Fußelement für Tragschiene zur Montage unter UM-BASIC PROFILE, Farbe: lichtgrau	UM-BASIC/PRO ... FOOT KMGY	2202020	2202023	2202024
	Schlitzschraubendreher	SZF 0-0,4X2,5	1204504		

Konfigurationsübersicht der Serie UM-PRO

1 Grundprofil, Isolierstoff PA, Temperaturbereich: -40 °C bis +105 °C							
							
Beschreibung			Typ		Profil UM-PRO Profilbreite (innen)		
Bestellschlüssel UM-PRO-Profile							
	Art.-Nr.	Profilbreite	Länge [cm] ¹⁾	Farbe	72 mm	108 mm	122 mm
Beispiel:	220148	/ UM-PRO 72	/ 14,3	/ GY7035			
	Polyamidprofil, Profillänge kundenspezifisch gem. Bestellschlüssel, Farbe: lichtgrau			UM-PRO PROFILE	2200148	2200148	2200148
	Seitenelemente (links) mit Befestigungsfuß für Tragschiene NS 35, Farbe: schwarz			UM-PRO ... COVER-L BK	2200151	2200155	2200158
	Seitenelemente (rechts) mit Befestigungsfuß für Tragschiene NS 35, Farbe: schwarz			UM-PRO ... COVER-R BK	2200152	2200156	2200159

2 Profilabdeckung							
							
Bestellschlüssel für U-Profilabdeckungen					Profil UM-PRO Profilbreite (innen)		
	Art.-Nr.	Abdeckung	Länge [cm] ¹⁾		72 mm	108 mm	122 mm
Beispiel:	2200311	/ AU 73	/ 14,1				
	U-Profilabdeckung, niedrige Version, 73 mm breit, Farbe: transparent			UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	2200310	2200310
	U-Profilabdeckung, hohe Version, 73 mm breit, Farbe: transparent			UM-PRO A/U 73 CM	2200311	2200311	2200311
	U-Profilabdeckung, 92 mm breit, Farbe: transparent			UM-PRO A/U 92 CM	2200312	2200312	2200312
	Seitenelement für niedrige U-Profilabdeckung UM-PRO A/U N 73 CM, Farbe: schwarz			UM-PRO LID-73N BK	2200174	2200174	2200174
	Seitenelement für U-Profilabdeckung UM-PRO A/U 73 CM, Farbe: schwarz			UM-PRO LID-73 BK	2200173	2200173	2200173
	Seitenelement für U-Profilabdeckung UM-PRO A/U N 92 CM, Farbe: schwarz			UM-PRO LID-92 BK	2200172	2200172	2200172











¹⁾ Zur Bestimmung der Profillänge sind 1,62 cm von der Leiterplattenlänge abzuziehen. Die Gesamtlänge des Moduls inkl. der Seitenelemente ergibt sich aus der Leiterplattenlänge zzgl. 0,4 cm. Die maximale Länge der Profilabdeckung ergibt sich aus der Leiterplattenlänge abzüglich 1,9 cm.
Bestellbeispiel: Für eine Leiterplatte 16 cm x 10,75 cm x 0,15 cm beträgt die Profillänge 14,3 cm. Min./Max. Profillänge = 3,0 cm/100,0 cm.




Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

 Webcode: #0512

3 Zubehör					
PE-Kontaktmetalle, inklusive Befestigungsschraube			Profil UM-PRO Profilbreite (innen)		
			72 mm	108 mm	122 mm
	Ausführung oberste Leiterplattenebene	UM-PRO PE CONTACT L1	2200161		
	Ausführung mittlere Leiterplattenebene	UM-PRO PE CONTACT L2	2200162		
	Ausführung unterste Leiterplattenebene	UM-PRO PE CONTACT L3	2200163		
Zusatzelemente zur Fixierung der Leiterplatte			Profil UM-PRO Profilbreite (innen)		
			72 mm	108 mm	122 mm
	Ausführung oberste Leiterplatte, seitlich, Farbe: schwarz	UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168		
	Ausführung oberste Leiterplatte, mittig, Farbe: schwarz	UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164		
	Ausführung mittlere Leiterplatte, mittig, Farbe: schwarz	UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165		
	Ausführung unterste Leiterplatte, mittig, Farbe: schwarz	UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166		
	Befestigungsflansch, zur direkten Wandmontage, Farbe: schwarz	UM-PRO MOUNT BK	2200171		
	Fußelement für Tragschiene zur Montage unter UM-PRO PROFILE, Farbe: schwarz	UM-PRO ... FOOT BK	2200153	2200157	2200160
	Schlitzschraubendreher	SZF 0-0,4X2,5	1204504		

Konfigurationsübersicht der Serie UM-BASIC und -PRO

Leiterplattenklemmen für Leiterquerschnitte bis 0,5 mm ² (AWG 20)							
Push-in-Federanschluss							
 Webcode: #0706	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung
	PTSM 0,5/...-H-THR	schwarz, THR-Löten	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	0°
	PTSM 0,5/...-V-THR	schwarz, THR-Löten	2 ... 8	2,5	6 IEC 5 UL (B)	160 IEC 150 UL (B)	90°

Leiterplattenklemmen für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm ² (AWG 16)							
Schraubanschluss mit Zughülse							
 Webcode: #0709	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung
	MKDS 1	-	2 ... 16	3,5/3,81	13,5 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	200 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	0°
	SMKDS 1	-	2 ... 12	3,5/3,81	10 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	200 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	35°
	MKDSN 1,5	niedrige Bauform	2-/3-polig anreihbar	5,0/5,08	13,5 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	0°
	SMKDSN 1,5	niedrige Bauform	2 ... 16	5,0/5,08	13,5 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	45°
	MKKDSN 1,5	niedrige Bauform	2-/3-polig anreihbar	5,0/5,08	13,5 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	0°
	MK3DSN 1,5	niedrige Bauform	2-/3-polig anreihbar	5,08	10 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	0°

¹⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2

²⁾ Nennstrom und Nennspannung gemäß UL-Usegroup B oder D



Push-in-Federanschluss							
i Webcode: #0710	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster (mm)	Strom (A)	Spannung ¹⁾ (V)	Anschlussrichtung
	SPT-THR 1,5/...-H	THR-Löten, verschiedene Pinlängen verfügbar	2 ... 12	3,5/3,81	13,5 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	160 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	0°
	SPT-THR 1,5/...-V	THR-Löten, verschiedene Pinlängen verfügbar	2 ... 12	3,5/3,81	13,5 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	160 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	90°
	SPTA-THR 1,5	THR-Löten	2 ... 12	3,81	13,5 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	160 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	45°
	SPTAF 1/...-IL	integrierte Lösetaste	2 ... 16	3,5	16 IEC 8 UL (B, D) ²⁾	160 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	45°
	SPT-THR 1,5/...-H	THR-Löten, verschiedene Pinlängen verfügbar	2 ... 12	5,0/5,08	13,5 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	320 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	0°
	SPT-THR 1,5/...-V	THR-Löten, verschiedene Pinlängen verfügbar	2 ... 12	5,0/5,08	13,5 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	320 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	90°
	SPTA-THR 1,5	THR-Löten	2 ... 12	5,08	13,5 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	320 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	45°
	SPTAF 1/...-IL	integrierte Lösetaste	2 ... 16	5,0	16 IEC 8 UL (B, D) ²⁾	320 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	45°

¹⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2





²⁾ Nennstrom und Nennspannung gemäß UL-Usegroup B oder D

Leiterplattenklemmen für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm² (AWG 14)




Schraubanschluss mit Zughülse

 Webcode: #0713	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung
	TDPT 2,5/...-SC	konturgleiche Leiterplattenklemme auch mit Push-in-Federanschluss erhältlich	2 ... 12	5,08	24 IEC 20 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	0°

Push-in-Federanschluss

 Webcode: #0715	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung	
	TDPT 2,5/...-SP	konturgleiche Leiterplattenklemme auch mit Schraubanschluss erhältlich	2 ... 12	5,08	24 IEC 20 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	0°	
neu		SPT-THR 2,5/...-H	THR-Löten	2 ... 12	5,0	24 IEC 20 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	0°
neu		SPT-THR 2,5/...-V	THR-Löten	2 ... 12	5,0	24 IEC 20 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	90°

Hebel-Push-in-Anschluss


 Webcode: #2660	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung	
neu		LPT 2,5	-	2 ... 12	5,0	24 IEC 20 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	0°
neu		LPTA 2,5	-	2 ... 12	5,0	24 IEC 20 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	400 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	45°

¹⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2



²⁾ Nennstrom und Nennspannung gemäß UL-Usegroup B oder D

Leiterplatten-Steckverbinder für Leiterquerschnitte bis 0,5 mm² (AWG 20)

Doppelreihiger Stecker: Push-in-Federanschluss, female


i Webcode: #1171	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung
	DFMC 0,5/...-ST DFMC 0,5/...-ST-RF	ohne Flansch, mit Rastflansch, doppelreihig, vergoldetes Kontaktsystem	2 ... 16	2,54	6 IEC 6 UL (B) ²⁾	160 IEC 150 UL (B) ²⁾	0°

Doppelreihige Grundleisten: THR-Löten, male


i Webcode: #1172	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung
	DMC 0,5/...-G1-THR	doppelreihig, vergoldetes Kontaktsystem, seitlicher THR-Anker, integrierter THR-Anker	2 ... 3 4 ... 16	2,54	6 IEC 6 UL (B) ²⁾	160 IEC 150 UL (B) ²⁾	0°
	DMCV 0,5/...-G1-THR	doppelreihig, vergoldetes Kontaktsystem, seitlicher THR-Anker, integrierter THR-Anker	2 ... 3 4 ... 16	2,54	6 IEC 6 UL (B) ²⁾	160 IEC 150 UL (B) ²⁾	90°

Leiterplatten-Steckverbinder für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm² (AWG 16)

Doppelreihiger Stecker: Push-in-Federanschluss, SKEDD-Direktstecktechnik









i Webcode: #1206	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung
	SDDC 1,5/...-PV-3,5	mit Spreiznieten zur Verriegelung auf der Leiterplatte	2 ... 16	3,5	8 IEC 8 UL (B, D) ²⁾	160 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	90°

Stecker: Push-in-Federanschluss, female





i Webcode: #0756	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung
	FMC 1,5/...-ST FMC 1,5/...-STF FMC 1,5/...-ST-RF	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Rastflansch	2 ... 20	3,5/3,81	8 IEC 8 UL (B) ²⁾	160 IEC 150 UL (B) ²⁾	0°

¹⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2

²⁾ Nennstrom und Nennspannung gemäß UL-Usegroup B oder D

Stecker: Hebel-Push-in-Anschluss, female							
 Webcode: #2663	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung
neu 	LPC 1,5/...-ST LPC 1,5/...-STF LPC 1,5/...-ST-LR	ohne Flansch mit Schraubflansch mit LR-Hebel	2 ... 16	3,81	8 IEC 8 UL (B, C) ²⁾	160 IEC 150 UL (B, C) ²⁾	0°
Grundleisten: THR-Löten, male							
 Webcode: #0760	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung
	MC 1,5/...-G-THR MC 1,5/...-GF-THR	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 20	3,5/3,81	8 IEC 8 UL (B, D) ²⁾	160 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	0°
	MCV 1,5/...-G-THR MCV 1,5/...-GF-THR	ohne Flansch mit Gewindeflansch	2 ... 20	3,5/3,81	8 IEC 8 UL (B, D) ²⁾	160 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	90°
Grundleisten: Wellenlöten, male							
 Webcode: #0762	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung
	MC 1,5/...-G MC 1,5/...-GF MC 1,5/...-G-RN MC 1,5/...-GF-LR	ohne Flansch mit Gewindeflansch mit Rastnase mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 20	3,5/3,81 3,5/3,81 3,5 3,5/3,81	8 IEC 8 UL (B, D) ²⁾	160 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	0°
	MCV 1,5/...-G MCV 1,5/...-GF MCV 1,5/...-G-RN MCV 1,5/...-GF-LR	ohne Flansch mit Gewindeflansch mit Rastnase mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 20	3,5/3,81 3,5/3,81 3,5 3,5/3,81	8 IEC 8 UL (B, D) ²⁾	160 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	90°


Leiterplatten-Steckverbinder für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm² (AWG 14)

Stecker: Push-in-Federanschluss, SKEDD-Direktstecktechnik							
 Webcode: #0786	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung
	SDC 2,5/...-PV-5,0-ZB	mit Spreiznieten zur Verriegelung auf der Leiterplatte	1 ... 16	5,0	12 IEC 12 UL (B, D) ²⁾	320 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	90°
Stecker: Schraubanschluss mit Zughülse, female							
 Webcode: #0776	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung
	MSTB 2,5/...-ST MSTB 2,5/...-STF MSTB 2,5/...-ST-LR	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 24 2 ... 20 2 ... 20	5,0/5,08	12 IEC 15 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	320 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	0°


¹⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2

²⁾ Nennstrom und Nennspannung gemäß UL-Usegroup B, C oder D


Stecker: Push-in-Federanschluss, female

i Webcode: #0779	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung
	FKC 2,5/...-ST FKC 2,5/...-STF FKC 2,5/...-ST-RF FKC 2,5/...-ST-LR	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Rastflansch mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 24 2 ... 24 2 ... 16 2 ... 20	5,0/5,08 5,0/5,08 5,0/5,08 5,08	12 IEC 10 UL (B, D) ²⁾	320 IEC 300 UL (B, D) ²⁾	0°



Stecker: Hebel-Push-in-Anschluss, female

i Webcode: #2664	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung
	LPC 2,5/...-ST LPC 2,5/...-STF LPC 2,5/...-ST-LR	ohne Flansch mit Schraubflansch mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 20	5,08	16 IEC 16 UL (B, C) ²⁾	320 IEC 300 UL (B, C) ²⁾	0°

Grundleisten: THR-Löten, male

i Webcode: #0789	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung
neu 	CCA 2,5/...-G CC 2,5/...-GF CCA 2,5/...-G-RN CC 2,5/...-GF-LR	ohne Flansch mit Gewindeflansch mit Rastnase mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 24 2 ... 12 2 ... 12 2 ... 24	5,0/5,08 5,08 5,08 5,0/5,08	12 IEC 16 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	320 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	0°
	CCVA 2,5/...-G CCV 2,5/...-GF CCVA 2,5/...-G-RN CCV 2,5/...-GF-LR	ohne Flansch mit Gewindeflansch mit Rastnase mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 24 2 ... 12 2 ... 12 2 ... 24	5,0/5,08 5,08 5,08 5,0/5,08	12 IEC 16 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	320 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	90°

Grundleisten: Wellenlöten, male

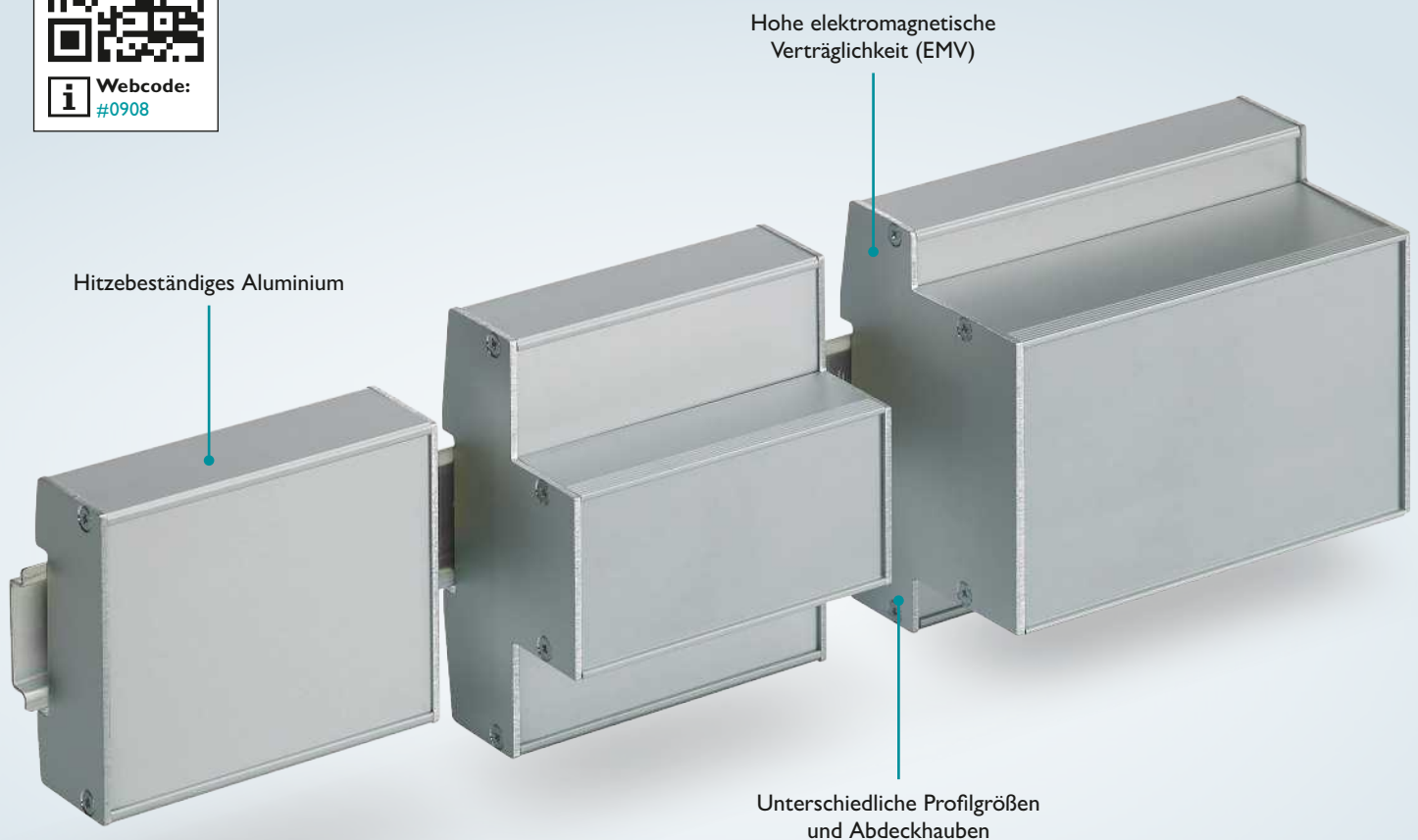
i Webcode: #0790	Produktfamilie	Anmerkungen	Polzahl	Raster [mm]	Strom [A]	Spannung ¹⁾ [V]	Anschlussrichtung
	MSTBA 2,5/...-G MSTB 2,5/...-GF MSTBA 2,5/...-G-RN MSTBA 2,5/...-G-LR	ohne Flansch mit Gewindeflansch mit Rastnase mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 24 2 ... 24 2 ... 20 2 ... 20	5,0/5,08 5,0/5,08 5,0/5,08 5,08	12 IEC 15 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	320 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	0°
	MSTBVA 2,5/...-G MSTBV 2,5/...-GF MSTBVA 2,5/...-G-RN MSTBVA 2,5/...-G-LR	ohne Flansch mit Gewindeflansch mit Rastnase mit Lock-and-Release- Verriegelung	2 ... 24 2 ... 24 2 ... 20 2 ... 20	5,0/5,08 5,0/5,08 5,0/5,08 5,08	12 IEC 12 UL (B) ²⁾ 10 UL (D) ²⁾	320 IEC 300 UL (B) ²⁾ 300 UL (D) ²⁾	90°

¹⁾ IEC-Bemessungsisolationsspannung bei Überspannungskategorie III/Verschmutzungsgrad 2

²⁾ Nennstrom und Nennspannung gemäß UL-Usegroup B, C oder D

Strangprofilgehäuse UM-ALU für EMV-sensible Elektronik

Das komplett aus Aluminium gefertigte Gehäusesystem UM-ALU bietet eine hohe elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und gewährleistet volle Flexibilität bei der Bestückung. Die Gehäuse eignen sich daher speziell für industrielle Umgebungen mit einem hohen elektromagnetischen Störpotenzial.



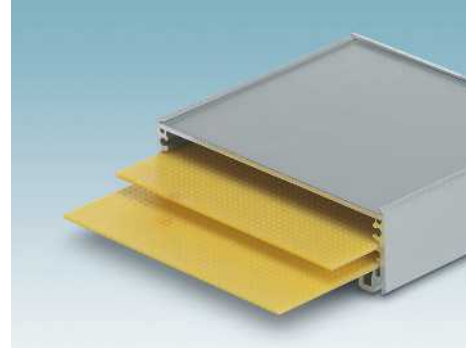
Ihre Vorteile



Hitzebeständiges Aluminium für optimalen Schutz sensibler Elektronik

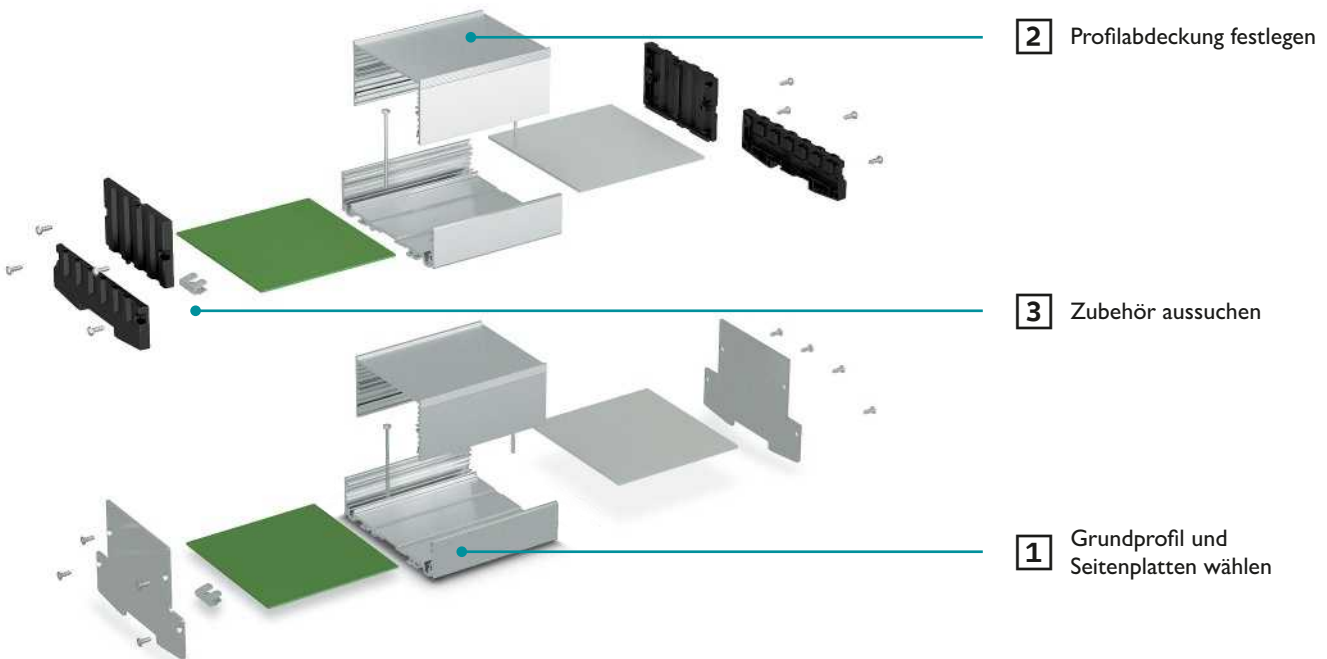


Unterschiedliche Profilgrößen und Abdeckhauben für anwendungsgerechte Elektronikbaugruppen



Leiterplatteneinbau in bis zu sieben Ebenen für flexible Elektroniklösungen

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt



Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

Mögliche Gehäusefarben (in Anlehnung an RAL):

■ 9006

Weitere Farben auf Anfrage.

Testen Sie die Serie UM-ALU und wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Vertrieb (Muster-Set: 52002012).

Konfigurationsübersicht der Serie UM-ALU

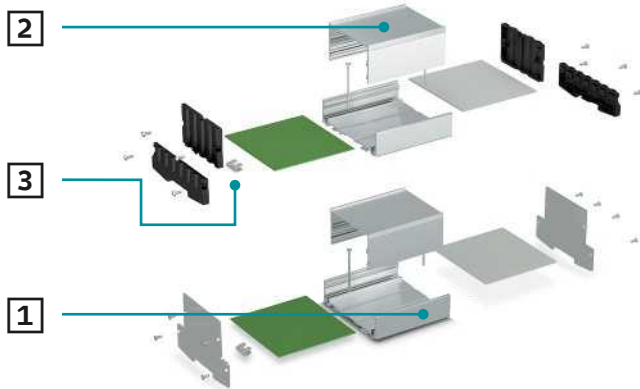
1 Grundprofil einteilig, Aluminium eloxiert

Beschreibung	Typ	Profilbreite (innen)	
		72 mm	100,5 mm
Länge 42,5 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 42,5	2200917	2200935
Länge 60 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 60	2200918	2200936
Länge 95 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 95	2200919	2200937
Länge 130 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 130	2200920	2200938
Länge 165 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 165	2200921	2200939
Länge 200 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 200	2200922	2200940
Länge 235 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 235	2200923	2200941
Länge 990 mm	UM-ALU 4- ... PROFILE 990	2200924	2200942

1 Seitenelemente zum Verschrauben mit dem Grundprofil

2 Seitenelemente rechts und links, inkl. Rastfuß, Aluminium eloxiert	UM-ALU 4- ... COVER AL	2200933	2200951
2 Seitenelemente rechts und links, inkl. Rastfuß, Aluminium eloxiert für Profilabdeckung 45 mm	UM-ALU 4- ... COVERLID 45 AL	2201758	2201759
2 Seitenelemente rechts und links, inkl. Rastfuß, Aluminium eloxiert für Profilabdeckung 75 mm	UM-ALU 4- ... COVERLID 75 AL	2202085	2201760
2 Seitenelemente rechts und links, inkl. Rastfuß, Polyamid schwarz	UM-ALU 4- ... COVER PA BK	2200934	2200952

Konfigurieren Sie Ihr gewünschtes Produkt



Direkt zum Online-Konfigurator

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

i Webcode: #0512

2 Profilabdeckung

Profilabdeckungen, Aluminium eloxiert (beide Profilabdeckungen können gleichermaßen mit UM-ALU 72 sowie UM-ALU 100,5 verwendet werden)



Beschreibung	Typ	Breite 45 mm	Breite 75 mm
Länge 42,5 mm	UM-ALU 4 AU L42,5	2200954	2200963
Länge 60 mm	UM-ALU 4 AU L60	2200955	2200964
Länge 95 mm	UM-ALU 4 AU L95	2200956	2200965
Länge 130 mm	UM-ALU 4 AU L130	2200957	2200966
Länge 165 mm	UM-ALU 4 AU L165	2200958	2200967
Länge 200 mm	UM-ALU 4 AU L200	2200959	2200968
Länge 235 mm	UM-ALU 4 AU L235	2200960	2200969
Länge 990 mm	UM-ALU 4 AU L990	2200961	2200970

Seitenelemente inkl. Schrauben für Profilabdeckung, Polyamid schwarz





Beschreibung	Typ	Breite 45 mm	Breite 75 mm
2 Seitenelemente rechts und links für Profilabdeckung, Polyamid schwarz	UM-ALU 4 LID ... PA BK	2200971	2200972

Grundprofil-Frontplatte, Aluminium eloxiert, zur Verwendung direkt im Grundprofil mit den Seitenelementen UM-ALU 4- ... COVER ...



Beschreibung	Typ	Breite 72 mm	Breite 100,5 mm
Länge 42,5 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 42,5 AP ¹⁾ UM-ALU 4- ... FRONT 42,5	2202086 2200925	2202094 2200943
Länge 60 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 60 AP ¹⁾ UM-ALU 4- ... FRONT 60	2202087 2200926	2202095 2200944
Länge 95 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 95 AP ¹⁾ UM-ALU 4- ... FRONT 95	2202088 2200927	2202096 2200945
Länge 130 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 130 AP ¹⁾ UM-ALU 4- ... FRONT 130	2202089 2200928	2202098 2200946
Länge 165 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 165 AP ¹⁾ UM-ALU 4- ... FRONT 165	2202090 2200929	2202099 2200947
Länge 200 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 200 AP ¹⁾ UM-ALU 4- ... FRONT 200	2202091 2200930	2202100 2200948
Länge 235 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 235 AP ¹⁾ UM-ALU 4- ... FRONT 235	2202092 2200931	2202101 2200949
Länge 990 mm	UM-ALU 4- ... FRONT 990 AP ¹⁾ UM-ALU 4- ... FRONT 990	2202093 2200932	2202102 2200950

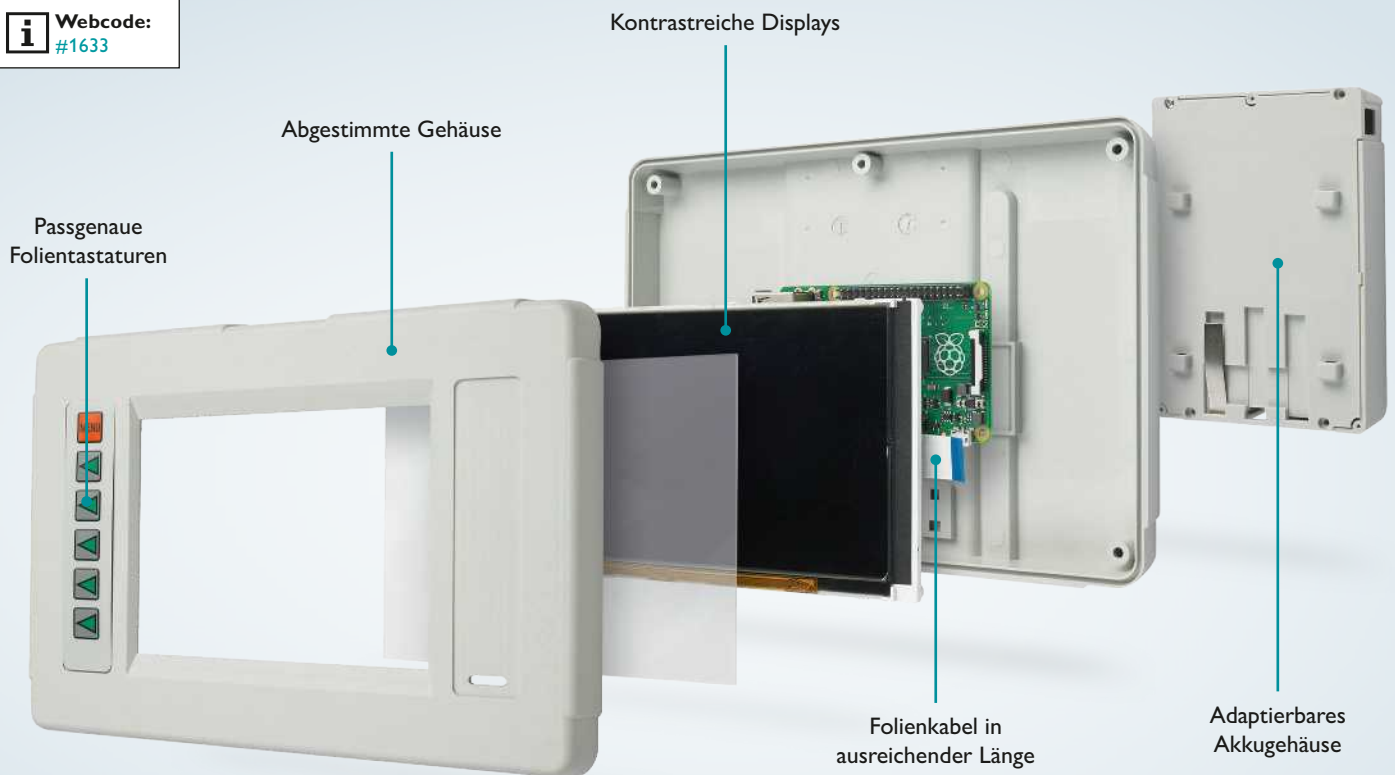
3 Zubehör

	Rastfuß für Tragschiene inkl. Schraube (optional für lange Profile)	UM-ALU 4 FOOT	2200974	2200974
	Erdungskralle zur Anbindung des Grundprofils nach DIN 46244	UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	2200973

¹⁾ Grundprofil-Frontplatte mit der Endung AP zur Verwendung mit Aluminium-Seitenelementen UM-ALU 4- ... COVER AL.

HMI-Komponenten und Zubehör im Überblick

Hochautomatisierte Produktionsprozesse setzen bedienfreundliche Schnittstellen zwischen Mensch und Maschine voraus. Displays, Folientastaturen und Lichtleiter erweitern unterschiedliche Elektronikgehäuse zu funktionalen Anzeige- und Bedienelementen.



HMI-Komponenten und Zubehör für Elektronikgehäuse



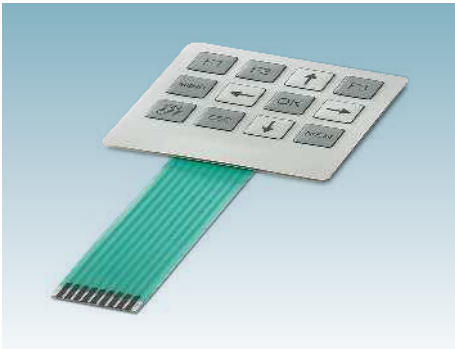
Kontrastreiche TFT-Displays mit zusätzlichem Befestigungsmaterial für den Einbau in Elektronikgehäusen



Display-Träger in unterschiedlichen Farbvarianten zum werkzeuglosen Einbau in die Gehäusefamilien ME, ME MAX und ME-IO



Kapazitive Touchdisplays für den Einbau in Elektronikgehäusen



Folientastaturen für die Gehäusefamilien ICS, BC, DCS, HCS, HC-ALU und UM-ALU: individuelles Design digital konfigurierbar



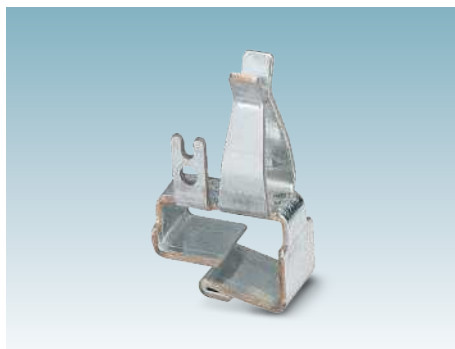
Lichtleiter in horizontaler und vertikaler Ausführung für runde oder rechteckige Status- und Diagnoseanzeigen



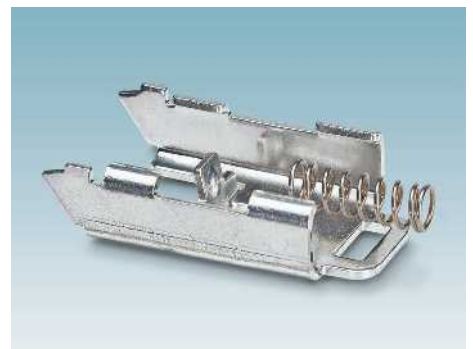
Schwenkbare Wand- und Profilhalterungen für alle Monitore mit genormten VESA-Schnittstellen



Tragschienenadapter UTA zur universellen Geräteaufnahme



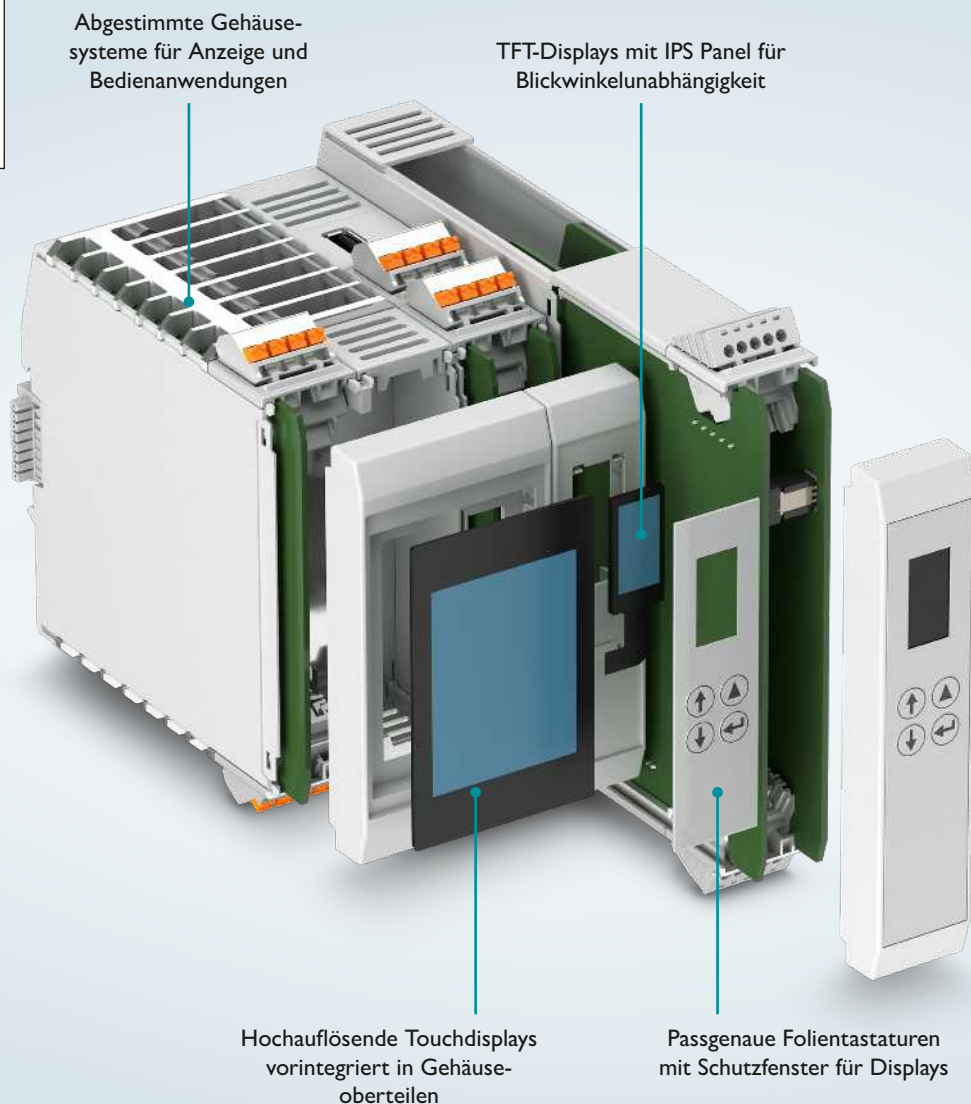
Funktionserdekontakt zur sicheren Kontaktierung der Leiterplatte auf die Tragschiene











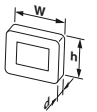
Metall- und Kunststoff-Fußriegel

Displays für Elektronikgehäuse

Die Frage nach der Visualisierung und Bedienung von Prozessen und Kennwerten spielt in der industriellen Automation eine immer wichtigere Rolle. Entweder mit einer schnellen Bedienung über Touchdisplays oder mit einer Kombination aus hochauflösenden Displays mit Folientastaturen.



Displays für Elektronikgehäuse

Displays							i Webcode: #1639		
									
Art.-Nr.	2203537 ¹⁾	2203543	2203547	2203549	2203551	2203553	1132710	1215685	
Farbe	lichtgrau (RAL 7035)							auf Anfrage ohne ICS-Cover	
Typ	DFC T 2,4 QVGA S 7035	D L 2,8 64X 8	D L 4,6 128X P	D L 5,7 QVGA P	D T 7,0 WVGA P	D T 15,0 XGA L	DCT T 2,4 QVGA S RTOUCH	ICS25-C122X12-DKP-7035	
Diagonale	2,4"	2,8"	4,6"	5,7"	7,0"	15,0"	2,4"	0,96"	
Auflösung	320 x 240	128 x 64	128 x 128	320 x 240	800 x 480	1024 x 768	320 x 240	160 x 80	
Technologie	TFT	LCD FSTN transflektiv	LCD FSTN transflektiv	LCD FSTN transmissive	TFT	TFT	TFT, resistiver Touch	TFT, IPS Panel	
Interface	SPI	8 Bit	Parallel	Parallel	Parallel	LVDS 6 bit	SPI	SPI	
Empfohlene Gehäuseverwendung	ME-IO 75,2, ME 67,5 OT, ME 90 OT, ME MAX 90	HCS-T MINI, HCS-C MINI-P, HCS-C MEDIUM, HCS-C MAXI, HCS-T MEDIUM	HCS-T MAXI	DCS 5,7	DCS 7,0	DCS 15,0	ICS50, ME-IO 56,2, UCS	ICS25	
Temperaturbereich Betrieb [°C]	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70	
 Abmessungen der Montageplatte	Breite / w [mm]	71,5	70,2	88,2	143	164,9	326,5	74,4	13,5
	Tiefe / d [mm]	7,8	5,2	4,8	8,8	5,7	11,8	7	1,5
	Höhe / h [mm]	59,2	49	79	103	100	253,5	47,4	27,95
Helligkeit [cd/m ²]	220	450	120	200	300	450	180	400	











¹⁾ Artikel mit weiteren Rahmenfarben verfügbar: [2203539](#), blau (RAL 5015) und [2203538](#), gelb (RAL 1018)

Folientastaturen für Elektronikgehäuse

„Intelligente“ Geräte benötigen zuverlässige Eingabesysteme. In vielen Bereichen industrieller Produktion, aber auch im Maschinenbau und in der Logistik kommen vielfach Folientastaturen zum Einsatz. Eine Folientastatur besteht immer als ein Verbund aus mehreren Schichten – mit weitgehenden Möglichkeiten der Individualisierung.



Folientastaturen für Elektronikgehäuse

Folientastaturen											
										i Webcode: #1640	
											
Art.-Nr.	2203566	2203567	2203568	2203569	2203570	2203571	2203572	2203574	1215683	1215684	
Typ	KP HCS C-MIN-P K12 C3 P9	KP HCS T-MIC K12 C3 P9	KP HCS C-MED K16 C3 P8	KP HCS T-MIN K21 C3 P14	KP HCS T-MED K28 C4 P13	KP HCS T-MAX K45 C4 P16	KP DCS 4,8-6,4 K6 C4 P7	KP HC-ALU 100 K4 C4 P6	KP IC-S25X100 K4 C3 P5	KP IC-S25X122 K4 C3 P5	
Anzahl der Tasten/Farben	12 Tasten, 3 Farben	12 Tasten, 3 Farben	16 Tasten, 3 Farben	21 Tasten, 3 Farben, LCD-Ausschnitt 128 x 64	28 Tasten, 4 Farben	45 Tasten, 4 Farben	6 Tasten, 4 Farben	4 Tasten, 4 Farben	4 Tasten, 3 Farben, TFT-Ausschnitt 1"	4 Tasten, 3 Farben, TFT-Ausschnitt 1"	
Abmessungen	Breite [mm]	70,4	37,6	72,6	78/55	63,5	144	22,6	95	22,2	22,2
	Höhe [mm]	69,2	139,6	79,6	173	115,8	78	103,4	72	80,7	103,2
Raster Folienkabel [mm]	Buchse 2,54	Buchse 2,54	Buchse 2,54	Buchse 2,54	Buchse 2,54	Buchse 2,54	1,0	1,0	1,0	1,0	
Länge Folienkabel [mm]	100,5	88,5	62	59	124	77	50	47,3	13,1	13,1	
Empfohlene Gehäuseverwendung	HCS-C MINI-P	HCS-T MICRO	HCS-C MEDIUM	HCS-T MINI	HCS-T MEDIUM	HCS-C MAXI, HCS-T MAXI	DCS 5,7	UM-ALU, HC-ALU	ICS25X100	ICS25X122	
Anschluss	9-polig	9-polig	8-polig	14-polig	13-polig	16-polig	7-polig	6-polig	5-polig	5-polig	

Konfigurator für Folientastaturen der Serien ICS und HCS

Konfigurieren Sie Ihre individuelle Folientastatur für Ihr einzigartiges Design mit den modularen Gehäusesystemen ICS und HCS











1. Stellen Sie sich online Ihr Gehäuse mit unserem Elektronikgehäusekonfigurator passend für Ihre Applikation zusammen (Webcode: #0512)
2. Wählen Sie das ICS25-Gehäuse oder das HCS-Gehäuse

3. Konfigurieren Sie Formen, Farben und Beschriftung der Tasten Ihrer Folientastatur
4. Nutzen Sie bei Bedarf das Angebot einer individuellen Beratung für die Bearbeitung von Phoenix Contact



Zubehör für Elektronikgehäuse

Tragschienenadapter UTA							 Webcode: #1637
							
Typ	UTA 89	UTA 107	UTA 130	UTA 136	UTA 159	UTA 184	
Art.-Nr.	2853970	2853983	2706412	2853996	2854018	2854021	
VPE	5	5	5	5	5	5	
Breite	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm	52 mm	
Höhe	89 mm	107 mm	130 mm	136 mm	159 mm	184 mm	
Material	Zinkdruckguss Z 410, blau chromatiert						

Fußriegel										 Webcode: #2081
										
Typ	UM-ALU 4 FOOT	ME MF 17,5	ME-IO 18,8 FOOT CATCH KIT	ME MF 12,5	FUSS-RIEGEL 14,4 L30 SPERR OG	EH SNAP-LOCK SET WALL MOUNT OG	ICS-FOOT CATCH-H77 KIT	ICS-FOOT CATCH-H100 KIT	ICS-FOOT CATCH-H122 KIT	
Art.-Nr.	2200974	2908281	2201812	2707466	2896998	2202007	1143118	1143120	1143121	
Gehäuseverwendung	UM-ALU...	ME...UT (≥17,5) ME MAX... (≥17,5)	ME-IO... B	ME 12,5 UT ME MAX 12,5	BC...UT	EH... B	ICS der Höhe 77 mm	ICS der Höhe 100 mm	ICS der Höhe 122 mm	
Material	Polyamid	Stahl mit Zinnoberfläche	Stahl mit Zinnoberfläche	Stahl mit Zinnoberfläche	Polyoxymethylen	Polyoxymethylen	Stahl mit Zinnoberfläche	Stahl mit Zinnoberfläche	Stahl mit Zinnoberfläche	
Abmessungen	Breite [mm]	33,4	17,5	17,5	12,5	14,4	28,8	14,7	14,7	14,7
	Höhe [mm]	20,2	30	35,5	30	29,8	18,7	22,26	33,51	44,76
	Tiefe [mm]	7,9	6,5	6,5	6,5	5,9	4,15	6,5	6,5	6,5
VPE	5	50	100	50	20	50	50	50	50	







Lichtleiter

 Webcode: #1638





Serie	Art.-Nr.	Typ	Größe der Anzeige	Anzahl der Anzeigen	Raster	Empfohlene Gehäuseverwendung
	2202311	HS LC-V-D3/R2xC1-5,08	ø 3 mm	2 (2 Reihen x 1 Spalte)	5,08 mm	BC 35,6 ... BC 161,6
	2202312	HS LC-V-D3/R3xC1-5,08	ø 3 mm	3 (3 Reihen x 1 Spalte)	5,08 mm	BC 35,6 ... BC 161,6
	2202313	HS LC-H-D3/R1xC1	ø 3 mm	1 (1 Reihe x 1 Spalte)		EH, ME, ME MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8, ICS
	2202314	HS LC-H-5x2/R1xC1	5 x 2 mm	1 (1 Reihe x 1 Spalte)		EH, ME, ME MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8, ICS
	2202315	HS LC-H-D3/R2xC1-5,08	ø 3 mm	2 (2 Reihen x 1 Spalte)	2,54 mm	EH, ME, ME MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8, ICS
	1036658	HS LC-H-D2C/R2xC1-2,54 ¹⁾	ø 2 mm	2 (2 Reihen x 1 Spalte)	2,54 mm	EH, ME, ME MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8, ICS
	1043044	HS LC-H-D2C/R2XC2-2,54 ¹⁾	ø 2 mm	4 (2 Reihen x 2 Spalten)	2,54 mm	EH, ME, ME MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8, ICS
	1071310	HS LC-H-D2C/R2XC5-2,54 ¹⁾	ø 2 mm	10 (2 Reihen x 5 Spalten)	2,54 mm	EH, ME, ME MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8, ICS
	1071314	HS LC-H-D2C/R2XC10-2,54 ¹⁾	ø 2 mm	20 (2 Reihen x 10 Spalten)	2,54 mm	EH, ME, ME MAX, ME-IO, ME-PLC, BC 17,8, ICS
	1071316	HS LC-H-D2C/R4XC2-2,54 ¹⁾	ø 2 mm	8 (4 Reihen x 2 Spalten)	2,54 mm	EH, ME, ME MAX, ME-IO, ME-PLC, ICS, UCS
	1071318	HS LC-H-D2C/R4XC5-2,54 ¹⁾	ø 2 mm	20 (4 Reihen x 5 Spalten)	2,54 mm	EH, ME, ME MAX, ME-IO, ME-PLC, ICS
	1071321	HS LC-H-D2C/R4XC9-2,54 ¹⁾	ø 2 mm	36 (4 Reihen x 9 Spalten)	2,54 mm	EH, ME, ME MAX, ME-IO, ME-PLC, ICS
	1071329	HS LC-H-D2C/R4XC10-2,54 ¹⁾	ø 2 mm	40 (4 Reihen x 10 Spalten)	2,54 mm	EH, ME, ME MAX, ME-IO, ME-PLC, ICS
	1082299	HS LCA-RGB-10X5-L	ø 5 mm	1 (aktiv, RGB), max. IP68 (EN 60529)	-	ECS, UCS
	1082300	HS LC-V-T-D4X5,2-45	ø 5,2 mm, sphärisch	1, max. IP68 (EN 60529)	-	ECS, UCS
	1082301	HS LC-F-T-6X3-150	ø 6 mm, Linse	1 (flexibel), max. IP68 (EN 60529)	-	ECS, UCS

¹⁾ Konische Ausführung

Zubehör für Elektronikgehäuse

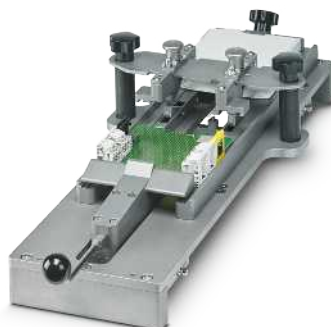
Monitorhalterungen					 Webcode: #2363
					
Typ	HS EH-B 140,5 DCS	HS MP VESA75/ 100 DCS	HS WM-S 75 DCS	HS PM-S 40 DCS	DCS 5,7-7,0 WALL MOUNT 7035
Art.-Nr.	1082302	1082303	1082304	1082305	2203752
Ausführung	Kugelgelenk	VESA 75/100	Platte 75 x 75 mm, 4 x Bohrung (Durchmesser 6,5 mm)	Aluprofil 40 mm, 2 x Nutenstein	Wandhalterung für DCS 5,7 und DCS 7
Material	PC glasfaserverstärkt	Aluminiumdruckguss	PC glasfaserverstärkt	PC glasfaserverstärkt	ABS

Funktionserdekontakte							 Webcode: #2364
							
Typ	ME FE-CONTACT	ME BUS FE CONTACT	ICS-FE-CONTACT	UM-BASIC/ PRO PE CONTACT L3-	UM-BASIC/ PRO PE CONTACT L2-	UM-BASIC/ PRO PE CONTACT L1-	UM-ALU 4 PE CONTACT-
Art.-Nr.	2908294	2278076	2203904	2202027	2202026	2202025	2200973
Gehäuseverwendung	ME	ME, ME-IO, ME MAX	ICS	UM-BASIC/ UM-PRO	UM-BASIC/ UM-PRO	UM-BASIC/ UM-PRO	UM-ALU

Kodierprofile für Grundleisten			 Webcode: #2365
			
Typ	CR-MSTBO G1	CP-DMC 1,5-THR NAT	ICC-Coding
Art.-Nr.	2199618	1790647	1084009
Verwendung	MSTBO	HSCH 1,5	ICS
VPE	100	60	8

Montagevorrichtung für Elektronikgehäuse der ICS-Serie

 Webcode: #2325



Typ

ICS Mounting Device

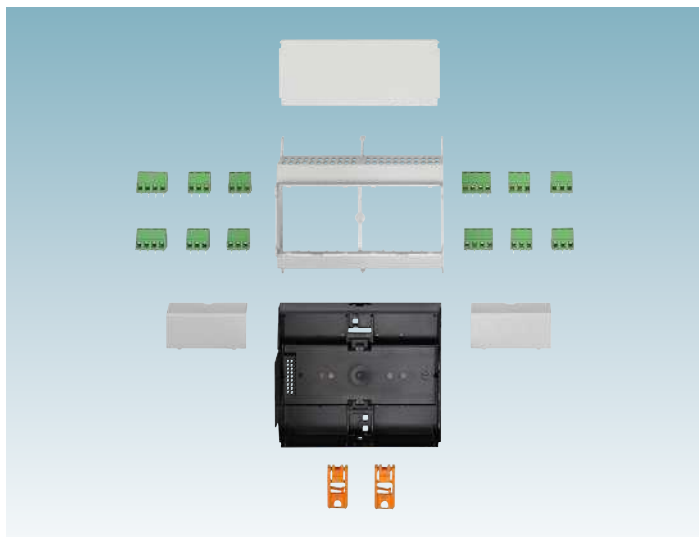
Art.-Nr.

1118354

Beschreibung

Eine benutzerfreundliche Montagevorrichtung ergänzt das Zubehörprogramm der Gehäuseserie ICS. Die Montagevorrichtung hält die Gehäusewände in Position und erlaubt das einfache Einschleiben der bestückten Leiterplatten. Magnethalterungen ermöglichen den schnellen Umbau auf andere ICS-Baugrößen. Die robuste Materialqualität und die Mechanik sorgen für hohe Stabilität und Haltbarkeit. Dies macht eine schnelle und kostensparende Endmontage der elektronischen Geräte möglich.

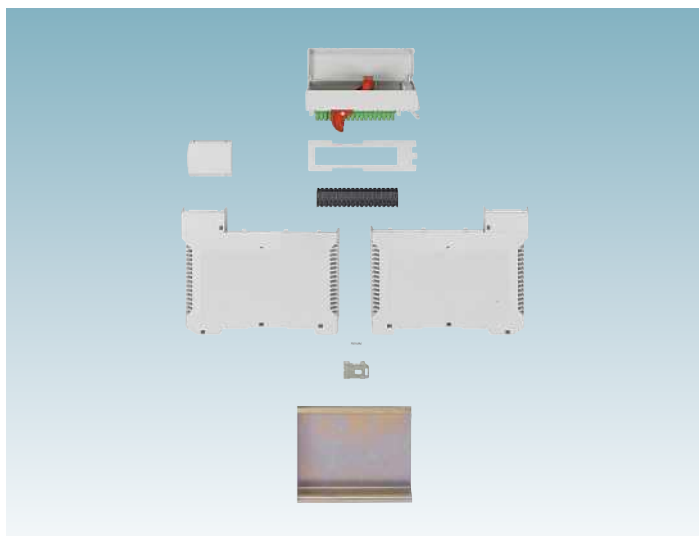
Entwicklungsbausätze für den Prototypen- und Kleinstserienbau ¹⁾



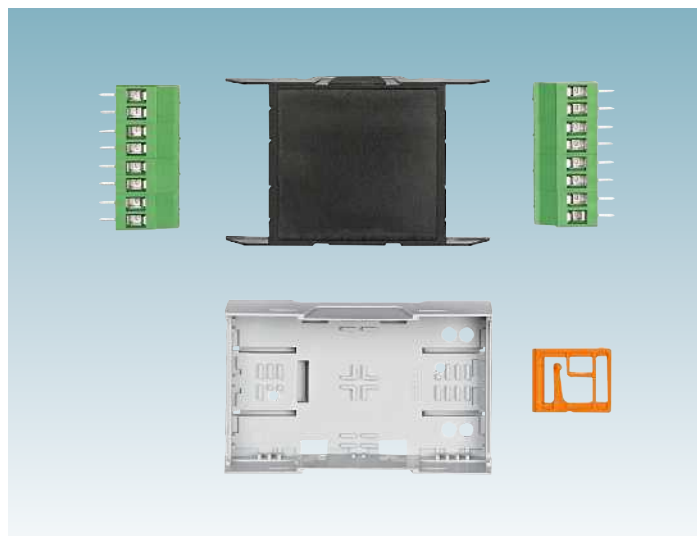
1 BC 107,6 DEV-KIT



2 ME MAX 22,5 2-2 DEV-KIT

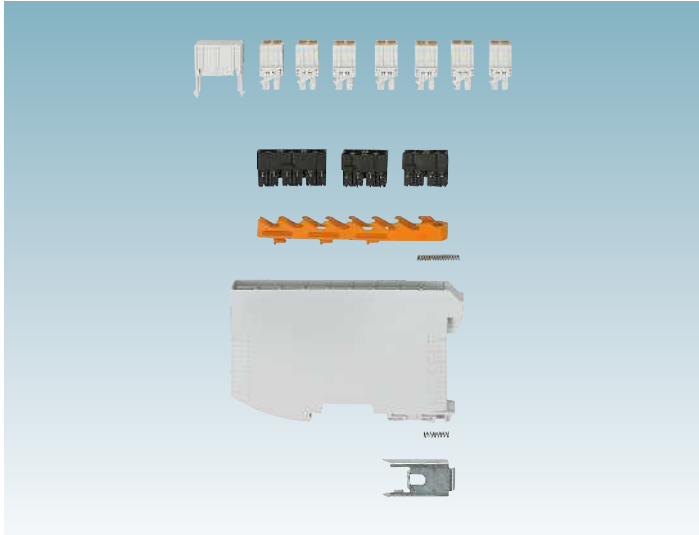


3 ME-PLC 40 DEV-KIT

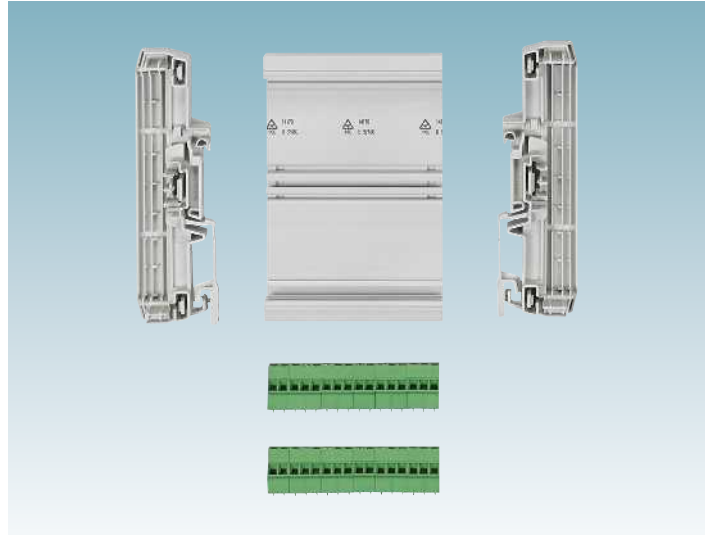


4 EH 45 FLAT DEV-KIT

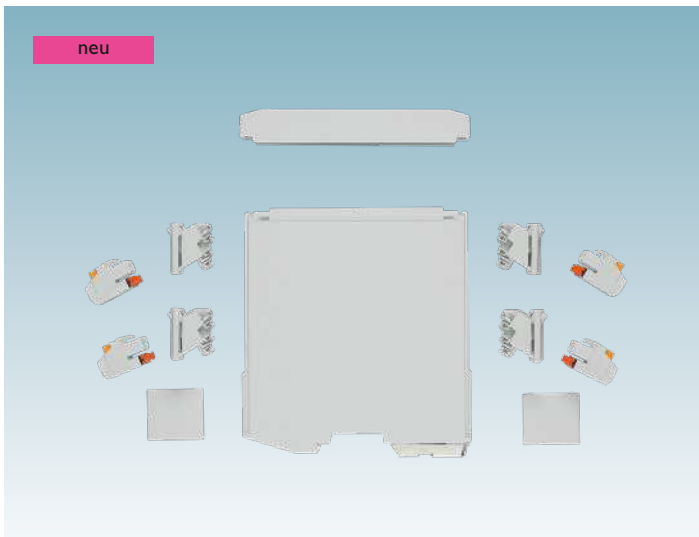
¹⁾ Leiterplatte mit Lochraster
Entwicklungsbausatz beinhaltet Gehäuse und Anschluss technik für ein einsatzfähiges Modul
Spezifische Busverbinder erhältlich



5 ME-IO 18,8 DEV-KIT



6 UM-BASIC 108 100MM DEV-KIT






7 ICS 25 DEV-KIT



Entwicklungsbausätze

1 BC 107,6 DEV-KIT			
	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
	DEV-KIT BC 107,6: beinhaltet 1 x Gehäuse BC 107,6 und Leiterplattenklemmen (MKDS), ausgeliefert in Einzelteilen	BC 107,6 DEV-KIT KMGY	2202525
	Leiterplatte (Lochraster) für das BC 107,6 DEV-KIT	BC 107,6/40 U11 HBUS DEV-PCB	2202544
	Bussteckverbinder zum Verbinden von BC-Modulen auf der Tragschiene, geeignet für BC DEV-KITS, beinhaltet HBUS 107,6 und Pinstrip	HBUS 107,6-16P-1S DEV-KIT BK	2202545
2 ME MAX 22,5 2-2 DEV-KIT			
	DEV-KIT ME MAX: beinhaltet 1 x Gehäuse ME MAX 22,5 2-2 und steckbare Anschlussstechnik (4 x MSTBO mit 4 x MSTBT), ausgeliefert in Einzelteilen	ME MAX 22,5 2-2 DEV-KIT KMGY	2202524
	Leiterplatte (Lochraster) für das ME MAX DEV-KIT, für 4-polige MSTBO-Grundleiste, geeignet für Handlötung	ME MAX/16 2-2 TBUS DEV-PCB	2202542
	Bussteckverbinder zum Verbinden von ME MAX-Modulen auf der Tragschiene, geeignet für ME MAX DEV-KITS, beinhaltet ME 22,5 TBUS 1,5/5	ME 22,5 TBUS 1,5/5 VPE1 KMGY	2202543
3 ME-PLC 40 DEV-KIT			
	DEV-KIT ME-PLC: beinhaltet 1 x Gehäuse ME-PLC 40 und steckbare Anschlussstechnik (36 Pole), ausgeliefert in Einzelteilen	ME-PLC 40 DEV-KIT KMGY	2202526
	Leiterplatte (Lochraster) für das ME-PLC DEV-KIT, für 36-polige Grundleiste, geeignet für Handlötung	ME-PLC 40/36 BUS DEV-PCB	2202546
4 EH 45 FLAT DEV-KIT			
	DEV-KIT EH 45 FLAT: beinhaltet 1 x Gehäuse EH 45 FLAT und Leiterplattenklemmen (MKDS ... 5,08), ausgeliefert in Einzelteilen	EH 45 FLAT DEV-KIT KMGY	2202529
	Leiterplatte (Lochraster) für das EH 45 FLAT DEV-KIT, für MKDS-5,08 Klemmen, geeignet für Handlötung	EH 45F/16 DEV-PCB	2202552






5 ME-IO 18,8 DEV-KIT

	DEV-KIT ME-IO: beinhaltet 1 x Gehäuse ME-IO 18,8 und steckbare Anschluss technik (HSCH mit HSCP), ausgeliefert in Einzelteilen	ME-IO 18,8 DEV-KIT KMGY	2202527
	Leiterplatte (Lochraster) für das ME-IO 18,8 DEV-KIT, für HSCH 2,5-Leiterplatte mit Lochraster, geeignet für Handlötung	ME-IO 18,8/28 TBUS DEV-PCB	2202548
	Bussteckverbinder zum Verbinden von ME-IO-Modulen auf der Tragschiene, geeignet für ME-IO DEV-KITS, beinhaltet ME 18,8 TBUS 1,5/5	ME 18,8 TBUS 1,5/5 VPE1 KMGY	2202549

6 UM-BASIC 108 100MM DEV-KIT

	DEV-KIT UM-BASIC: beinhaltet 1 x Profilgehäuse UM-BASIC 100MM und Leiterplattenklemmen (SMKDS), ausgeliefert in Einzelteilen	UM-BASIC 108 100MM DEV-KIT KMGY	2202528
	Leiterplatte (Lochraster) für das UM-BASIC 108 DEV-KIT, für SMKDS-Klemmen, geeignet für Handlötung	UM-BASIC 108/32 DEV-PCB	2202551

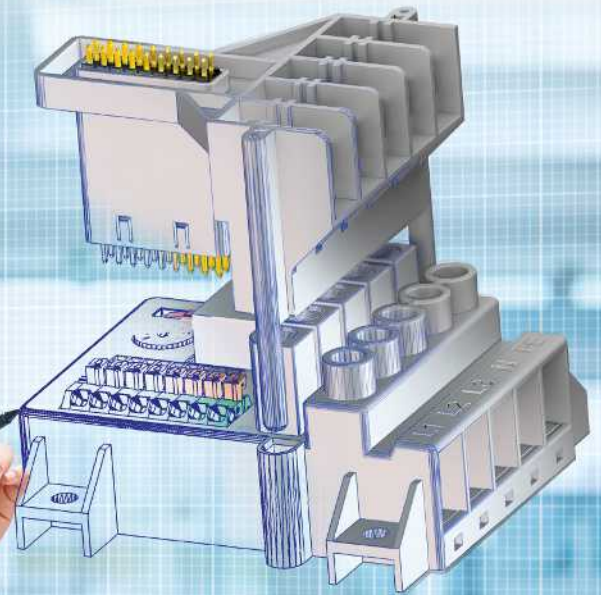
7 ICS25-BC100X110-V-7035 DEV-KIT

neu 	DEV-KIT ICS: beinhaltet 1 x ICS-Gehäuse mit geschlossenem Gehäuse-oberteil; Fillern: geschlossen (2 x), Funktionsfiller mit Ausschnitt RJ45 (1 x); Anschlussgrundleisten und kodierbare Stecker in Push-in-Technologie (je 4 x), FE-Kontakt (1 x)	ICS25-BC100X110-V-7035 DEV-KIT	1291125
neu 	Leiterplatte (Lochraster), geeignet für Handlötung, passend zu DEV-KIT ICS	ICS-DEV-PCB-01	1054082
neu 	Bussteckverbinder zum Verbinden von ICS25-Gehäusen auf der Tragschiene, geeignet für ICS-DEV-PCB-01, 7 parallele Kontakte und 1 serieller Kontakt	TBUS8-25,0-PPPPPPS-7035	2202890
neu 	Leiterplatte (Lochraster), geeignet für Handlötung, passend in Gehäuse ICS ... B100X98 ... mit Klappdeckel ICS ... TL100X12 ..., vorbereitet für die Aufnahme von 1 x Grundleiste 4-polig im Raster 5,0, 2 x Grundleiste 5-polig im Raster 3,5, 1 x D-SUB 15-polig, 1x SMA-Antennenanschluss-sowie für TBUS8 mit 4 parallelen und 4 seriellen Kontakten	ICS-DEV-PCB-02	1272837
neu 	Bussteckverbinder zum Verbinden von ICS25-Gehäusen auf der Tragschiene, geeignet für ICS-DEV-PCB-02, 4 parallele und 4 serielle Kontakte	TBUS8-25,0-PPPPSSS-7035	1156781

Kundenspezifische Neuentwicklungen

Sie haben eine Herausforderung, wir die Lösung. Entlang des Produktlebenszyklus unterstützen wir Sie von der ersten Idee bis zur Realisierung Ihrer Anschluss- oder Gehäuselösung. Unser langjähriges Know-how gewährleistet, dass jede Neuentwicklung strengste Marktanforderungen erfüllt.

Ob besondere Bauformen oder komplexe elektromechanische Systemlösungen – Ihr individuelles Produkt durchläuft bei Phoenix Contact einen vielfach bewährten Entwicklungsprozess. Gestalten Sie mit uns die Innovationen von morgen.



Ihre Vorteile

- ✓ Kompetente Beratung zu Produkthanforderungen
- ✓ Detaillierte Auslegung Ihres Wunschkonzepts
- ✓ Entwicklung des optimalen Produktionskonzepts
- ✓ Produktqualifizierung im hauseigenen Labor
- ✓ Zertifizierung der Lösung für Ihren Anwendungsfall
- ✓ Zielgerichtetes Projektmanagement bis zum Serienanlauf



Vorklärung

Sprechen Sie mit einem Partner, der Ihre Anforderungen versteht und Ihre Sprache spricht. Bei uns erhalten Sie innerhalb kurzer Zeit:

- Persönliche Beratung durch erfahrene Entwicklungsingenieure
- Gemeinsame Technologie-Workshops
- Einen technischen Entwurf, optional mit Anschauungsmustern
- Ein unverbindliches Preisangebot



Konzeption

Nach Ihren konkreten Anforderungen entwickeln wir gemeinsam die beste Lösung für Ihr Produkt. Vertrauen Sie auf die Vorteile unserer bewährten Konzeptionsabläufe:

- Abgestimmtes und freigegebenes Pflichtenheft
- Festgelegter Prüfplan inklusive Laborprüfungen und Zulassungen
- Ausführliche Dokumentation



Produktisierung

Jahrzehntelange Erfahrung und weltweite Standorte ermöglichen flexible und absolut zuverlässige Entwicklungsabläufe. Profitieren Sie von Phoenix Contact durch:

- Hohe Entwicklungs- und Laborkompetenz
- Simultaneous Engineering
- Standardisiertes Projektmanagement und Qualitätssicherung
- Applikationsspezifische Normen und Zulassungen



Produktion und Logistik

Wir gewährleisten, dass Ihre Produkte stets termin- und prozessgerecht bei Ihnen ankommen – egal in welcher Stückzahl. Ihre Vorteile:

- Hohe Fertigungstiefe und eigener Werkzeug- und Maschinenbau
- Flexible Produktionsplanung von der Handmontage bis zur Großserie
- Kundenspezifische Kennzeichnung und Verpackung
- Weltweites Produktions- und Logistiknetzwerk



Produktlebenszyklus

Ob Sie Ihre Produkte weiterentwickeln, technische Details ändern oder abkündigen möchten, so begleiten wir Sie entlang des Produktlebenszyklus:

- Zertifiziertes Qualitäts- und Umweltmanagement
- Ganzheitliche Betrachtung der gesamten Wertschöpfungskette
- Ein Ansprechpartner entlang des Produktlebenszyklus



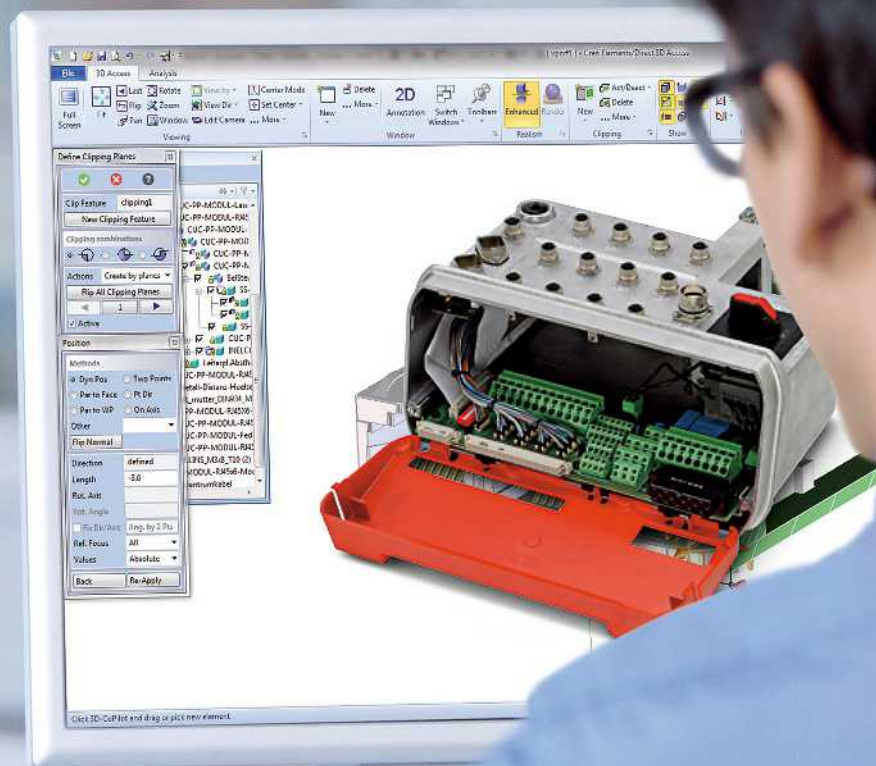
Kontakt

Kontaktieren Sie uns unter
E-Mail: dcsolution@phoenixcontact.com

i Webcode: #2580

Tiefes Fachwissen in allen Projektphasen

Alle Entwicklungs-, Fertigungs- und Montageprozesse zu beherrschen und weiterzuentwickeln, ist unsere Philosophie. So gewährleisten wir eine gleichbleibend hohe Qualität und Liefertreue. Nutzen Sie unsere langjährige Kompetenz zu Ihrem Vorteil. Ob Energieübertragung, geschützte Lösungen für den Außeneinsatz oder industrielle Gehäuse in Ihrem Wunsch-Design – wir bieten Ihnen eine eigens für Ihre Bedürfnisse entwickelte Produktgestaltung.



Unsere wichtigsten Kompetenzfelder auf einen Blick



Anschlussstechniken

Starre oder flexible Leiter, große oder kleine Querschnitte, mit oder ohne Aderendhülse: Wir können jede Anforderung bedienen.



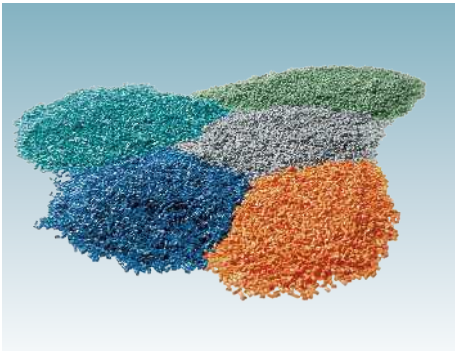
Kontakttechnik

Ob für Signale, Daten, hohe Leistungen oder den Einsatz unter widrigen Umständen – wir bieten Ihnen die richtigen Kontakte.



Metallgehäuse, Druckgusstechnik

Metallgehäuse überzeugen im Industrieinsatz durch ihre Robustheit und eine hervorragende Abschirmung.



Kunststofftechnik

Wählen Sie aus einer großen Vielfalt an Kunststoffmaterialien und -farben. Wir beraten Sie bei der Kunststoffauswahl.



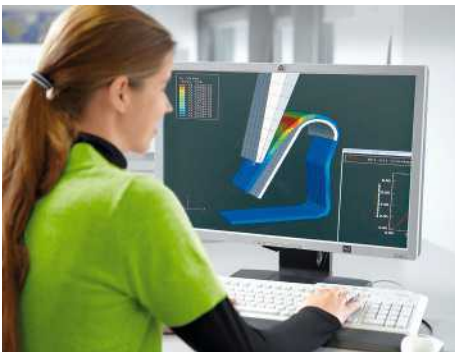
Spritzgießfertigung

Unsere Spritzgießtechnik bietet Ihnen nahezu frei gestaltbare Oberflächen. Bereits kleine Stückzahlen sind für Sie lukrativ.



IP-Schutz

Ob umspritzte Lösungen oder Vergießungen für den Außeneinsatz: Unsere Dichtsysteme erfüllen auch hohe IP-Schutzarten.



Simulation

Neueste Simulationsansätze ermöglichen uns Erkenntnisse bis ins Detail. Bereits im Frühstadium testen wir Ihr Produkt intensiv.



Prototypenbau

Wir liefern Prototypen bis zur 100-Prozent-Reife – inklusive additiver Fertigung im 3D-Druck durch die PROTIQ GmbH.



Zertifizierungen

Die Eignung unserer Produkte wird durch internationale Zulassungen und Zertifikate belegt, inklusive des UL-Standards.

Exzellente Services

Entlang Ihres Entwicklungsprozesses bietet Phoenix Contact exzellente Services, die den Unterschied machen. Überzeugen Sie sich selbst, wie moderne Konfiguratoren, umfassende technische Daten und kostenlose Produktmuster Ihre tägliche Arbeit erleichtern. Als Partner unterstützen wir Sie im Design-in-Prozess bis hin zur Entwicklung individueller Anschluss- und Gehäuselösungen.

Einfach mehr Auswahl

Wählen Sie aus 60.000 Produkten immer die passende Lösung direkt online aus:

- Intuitive Filter- und Suchfunktionen
- Umfangreiche technische Daten und Downloads wie Zeichnungen und 3D-Modelle
- Persönliche Beratung vor Ort

Einfach mehr Individualität

Individualisieren Sie Ihre Produkte mit Farben, Bedruckungen und Sonderbauformen:

- Kundenspezifische Varianten
- Individuelle Neuentwicklungen
- Intuitive Online-Konfiguratoren

Einfach mehr Flexibilität

Nutzen Sie unsere verschiedenen Bezugskanäle und profitieren Sie von weltweiter Verfügbarkeit:

- Alle Artikel bequem online bestellbar
- Kostenloser Online-Musterservice
- Global zuverlässige Logistik durch Direktversand oder Distribution

Einfach mehr Know-how

Als Ihr verlässlicher Partner sorgen wir dafür, dass Sie stets über Technologien und Trends informiert bleiben:

- Technologie-, Branchen- und Design-in-Experten in Ihrer Nähe
- Wir bieten Ihnen individuelle Trainings – vor Ort oder digital
- Kostenfreie Online-Seminare, Seminare und Video-Tutorials

Weitere Informationen zu den Phoenix Contact-Services: einfach Webcode im Suchfeld unserer Webseite eingeben.

 Webcode: #2594



Leichte Auswahl dank Filter und technischer Daten



Zu jedem Produkt existiert eine eigene Detailseite



Für jeden Artikel gibt es ein Datenblatt als Download



Dank des globalen Netzwerks ist Phoenix Contact stets nahe bei Ihnen



Geräteanschlusstechnik kann umfassend konfiguriert werden



Gehäuseteile und Verbindungstechnik sind leicht konfigurierbar



Kabel und Konfektionierung lassen sich einfach zusammenstellen



Phoenix Contact unterstützt von der ersten Idee bis zur Serienfertigung



Der Online-Musterservice ist in zahlreichen Ländern verfügbar



Durch intuitive Filter schnell zum gewünschten Produkt



Produktmuster sind im kostenfreien Direktversand erhältlich



Zuverlässige Logistik weltweit



Aktuell informiert über neue Produkte, Trends und Technologien



Wir bieten Ihnen individuelle Trainings – vor Ort oder digital



Aktuell informiert durch Phoenix Contact-Apps und -YouTube-Channel



Bestens informiert mit dem Phoenix Contact-Newsletter



Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Komponenten, Systeme und Lösungen für die Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 17.100 Mitarbeitenden garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Mit einem breitgefächerten und innovativen Produktportfolio bieten wir unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen für unterschiedliche Applikationen und Industrien. Das gilt besonders für die Bereiche Energie, Infrastruktur, Prozess- und Fabrikautomation.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf
phoenixcontact.com