

CH20M6 BP 4P-4P BUS RD LF 1 1261515**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Das Basis-Element des modularen CH20M Gehäuses bietet eine Vielzahl von Vorteilen, die es zu einer ausgezeichneten Wahl für Ihre Projekte machen. Mit speziellen Ausschnitten für Bus- und FE-Kontakte ist es besonders flexibel und anpassungsfähig.

Ein weiterer Pluspunkt ist die Möglichkeit, das Gehäuse mittels Laser zu bedrucken, was Ihnen eine hohe Präzision und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten bietet. Zudem steht Ihnen eine breite Farbvielfalt zur Verfügung, so dass Sie das Gehäuse ganz nach Ihren Wünschen gestalten können.

Das CH20M Gehäuse ist zudem für Standard-Tragschienen geeignet, was die Installation und Integration in bestehende Systeme erleichtert.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Modular Gehäuse, OMNIMATE Housing - Serie CH20M rot, Gehäusebasis, Aussparung im Rastfußbereich für BUS-Kontakt, Breite: 6.1 mm
Best.-Nr.	2771410000
Art	CH20M6 BP 4P-4P BUS RD LF 1 1261515
GTIN (EAN)	4064675032144
VPE	50 Stück

CH20M6 BP 4P-4P BUS RD LF 1 1261515

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	114,3 mm	Tiefe (inch)	4,5 inch
Höhe	110,7 mm	Höhe (inch)	4,358 inch
Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Nettogewicht	2,3 g		

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Isolierstoff	PBT
Isolierstoffgruppe	II	Kriechstromfestigkeit (CTI)	400 ≤ CTI <600
Oberfläche	unbehandelt	Werkstoff	Kunststoff

Allgemeine Daten

Farbe	rot	Farbtabelle (ähnlich)	RAL 3020
Schutzart	IP20 im verbauten Zustand	Tragschiene	TS 35
Vergießbarkeit	Nein		

Baugruppeneigenschaften

Leiterplattenanzahl, max.	1	Anzahl Anschlussebenen max.	8
Polzahl, max.	8	Höhe der Komponenten auf der Leiterplatte, max.	3,5 mm
Leiterplattenbestückung	einseitig		

Mechanische Prüfungen

Entsprechend Norm	DIN EN 61373:1999 (Schock und Vibration)		
Prüfbedingungen	50g zusätzliches Gewicht auf der Leiterkarte, mit Endwinkeln WEW 35/1 (1059000000), vier Gehäuse in Reihe montiert		
Geprüfte Achsen	X, Y, Z		
Schockprüfung	Allgemeine Testhinweise	Alle mechanischen Prüfungen wurden an beispielhaften Aufbauten getestet, bzw. in Anlehnung an entsprechende Vorschriften erstellt. Die angegebenen Werte ersetzen keine zulassungsrelevanten Prüfungen und sind nur als Orientierungswerte zu sehen.	
	Prüfkategorie	1	
	Schockanzahl pro Achse	3 in positiver und negativer Richtung	
	Schockdauer	30 ms	
	Beschleunigung horizontal	50 m/s ²	
	Beschleunigung vertikal	50 m/s ²	
Vibrationsprüfung	Beschleunigung längsgerichtet	50 m/s ²	
	Prüfkategorie	1B	
	Effektive Beschleunigung	7,9 m/s ²	
	Prüfdauer	5 Stunden pro Achse	

Bauteileigenschaften

Anzahl Anschlussebenen max.	8	Aussparung im Rastfußbereich als Vorbereitung für	BUS-Kontakt, Kontakt nicht inbegriffen!
-----------------------------	---	---	---

Bauform - IN-Anforderungen

Leiterplattenstärke	0,8 mm	Toleranz der Leiterplattenkontur	±0,1 mm
Toleranz der Leiterplattenstärke	±0,1 mm		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:16:59 MESZ

CH20M6 BP 4P-4P BUS RD LF 1 1261515

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Individuelle Anpassungsmöglichkeiten

Alternative Farben	Mehr auf Anfrage	Kundenspezifische Aussparungen möglich	Ja
Kundenspezifische Beschriftung möglich	Ja	Kundenspezifischer Bestellprozess	Siehe Anleitung unter "Downloads"

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001031	ETIM 8.0	EC001031
ETIM 9.0	EC001031	ETIM 10.0	EC001031
ECLASS 11.0	27-18-27-92	ECLASS 12.0	27-18-27-92
ECLASS 13.0	27-19-06-01	ECLASS 14.0	27-19-06-01
ECLASS 15.0	27-19-06-01		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

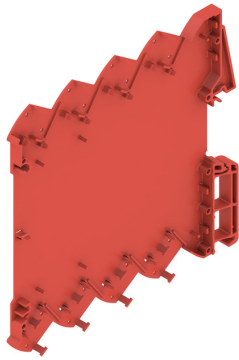
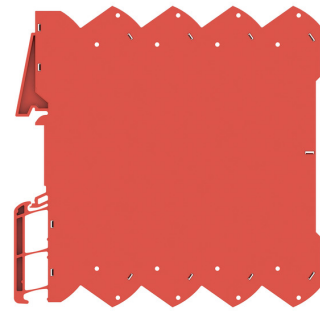
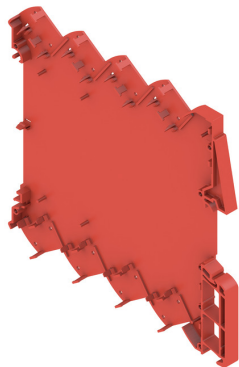
Downloads

Engineering-Daten	CAD data – PCB Reference Layout CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

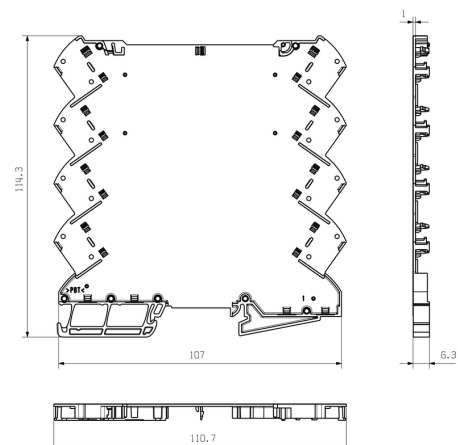
CH20M6 BP 4P-4P BUS RD LF 1 1261515

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktbild****Produktbild****Produktvorteil**

Basiselement einschließlich Busausschnitt

Maßzeichnung

CH20M6 BP 4P-4P BUS RD LF 1 1261515

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

SR-SMD – Buskontaktblock CH20M6

**Der durchgängige Tragschienenbus für das modulare Elektronikgehäuse-System**

Beim Versorgen, Verbinden und Verteilen in modularen Applikationen ersetzt der Tragschienenbus die aufwändige Einzelverdrahtung durch eine unterbrechungsfreie und flexible Systemlösung. Der Systembus ist sicher in die 35mm-Standard-Tragschiene integriert. Per Reflow-Verfahren lässt sich der SMD-Bus-Kontaktblock bei der Baugruppenfertigung vollautomatisch verarbeiten. Die widerstandsfähigen, vergoldeten Kontaktflächen gewährleisten eine dauerhaft zuverlässige Kontaktierung für alle Gehäusebreiten.

- **Grenzenlose Skalierbarkeit** - die durchgängige Verbindungslösung quer über alle Systembaubreiten - von der 6 mm-Scheibe bis zum 67 mm-Großraumgehäuse.
- **Servicefreundliche Installation** - einfacher Modulwechsel auch im bestehenden Modulverbund ohne Auswirkung auf benachbarte Module.
- **Universelle Integration** - unterbrechungsfreier Systembus: sicher in die 35mm-Standard-Tragschiene integriert.
- **Maximale Verfügbarkeit** - Fünf voll-galvanisierte und teil-vergoldete Twinbogenkontakte stellen eine dauerhafte Kontaktierung zum Tragschienenbus sicher. THR-Lötflansche sorgen für eine stabile Verbindung zur Leiterplatte.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK ...	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1155840000	Leiterplattensteckverbinder, Bus-Kontaktblock für CH20M6, THT/THR- IEC: 160 V		Box
GTIN (EAN)	4032248942534	Lötanschluss, Polzahl: 5, 180°, vergoldet, schwarz	UL: 300 V / 5 A	
VPE	78 Stück			
Art	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK ...	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	1155850000	Leiterplattensteckverbinder, Bus-Kontaktblock für CH20M6, THT/THR- IEC: 160 V		Tape
GTIN (EAN)	4032248942374	Lötanschluss, Polzahl: 5, 180°, vergoldet, schwarz	UL: 300 V / 5 A	
VPE	300 Stück			

CH20M6 BP 4P-4P BUS RD LF 1 1261515**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****CH20M6 C – Klappdeckel**

Der Schwenkdeckel des CH20M Gehäuses bietet praktische Funktionen, die Ihre Anwendung unterstützen. Er ist plombierbar, was zusätzliche Sicherheit und Schutz für Ihre Inhalte gewährleistet. Zudem haben Sie die Möglichkeit, den Deckel mittels Tampoprint zu bedrucken, um wichtige Informationen oder Logos klar und deutlich darzustellen.

Darüber hinaus können Markierer verwendet werden, um spezifische Hinweise oder Kennzeichnungen direkt auf dem Deckel anzubringen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	CH20M6 C TP 8089	Ausführung
Best.-Nr.	1073410000	Modular Gehäuse, OMNIMATE Housing - Serie CH20M transparent,
GTIN (EAN)	4032248831203	Schwenkdeckel, Breite: 6.1 mm
VPE	50 Stück	
Art	CH20M6 C BK 1819	Ausführung
Best.-Nr.	2418620000	Modular Gehäuse, OMNIMATE Housing - Serie CH20M schwarz,
GTIN (EAN)	4032248899142	transparent, Schwenkdeckel, Breite: 6.1 mm
VPE	50 Stück	