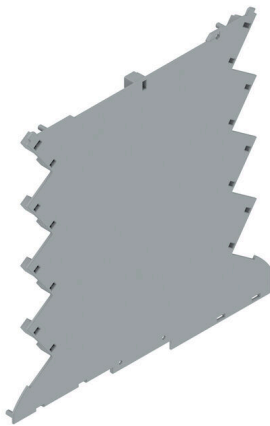


CH20M6 BC 4P-4P BUS TGY 1 1293806

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Die Welt der Elektronik in einer Scheibe.

In nur 6,1 mm Baubreite entstehen aus dem Know-how des Elektronikentwicklers kompakte Applikationswelten. Speziell für eine Leiterplatte entwickelt, bietet das modulare Gehäusekonzept ideale Voraussetzungen für kleine Elektronikbauteile und die Nutzung von Leiterplattenklemmen.

Maximale Gestaltungsfreiheit durch eine großzügige Nettofläche von 6800 mm² auf der Leiterplatte ermöglicht eine optimale Bestückung mit platzsparenden Geometrien der reflowfähigen THR-Leiterplattenklemmen. Fehlerfreie Bestückungs- und Lötprozesse werden durch optimierte Rahmengenometrien und Stützgeometrien unterstützt. Zudem sorgen individuell anpassbare Designoptionen wie Beschriftung, Farbwahl und variabel bedruckbare Schwenckdeckel für Flexibilität. Dank reflowkompatibler Anschlusselemente und automatengerechter Verpackung ist höchste Effizienz in der Verarbeitung gewährleistet – für eine zeitsparende und präzise Installation."

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Basiselement, OMNIMATE Housing - Serie CH20M verkehrsgrau, Gehäusesseitenteil, Aussparung im Rastfußbereich für BUS-Kontakt, Breite: 5.3 mm
Best.-Nr.	2771170000
Art	CH20M6 BC 4P-4P BUS TGY 1 1293806
GTIN (EAN)	4064675031901
VPE	50 ST

Technische Daten

Zulassungen

ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	106.5 mm	Tiefe (inch)	4.1929 inch
Höhe	107 mm	Höhe (inch)	4.2126 inch
Breite	5.3 mm	Breite (inch)	0.2087 inch
Nettogewicht	2.24 g		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme
 REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Werkstoffdaten

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

Allgemeine Daten

Farbe verkehrsgrau Schutzart IP20 im verbauten Zustand
 Farbtabelle (ähnlich) RAL 7042 Vergießbarkeit Nein

Individuelle Anpassungsmöglichkeiten

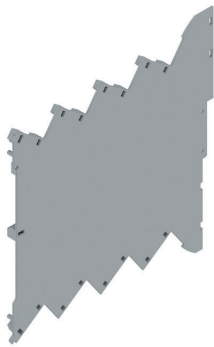
Kundenspezifische Aussparungen möglich Ja Kundenspezifische Beschriftung möglich Ja
 Kundenspezifischer Bestellprozess Siehe Anleitung unter "Downloads" Alternative Farben Mehr auf Anfrage

Klassifikationen

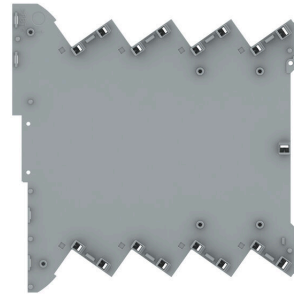
ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-06-02
ECLASS 15.0	27-19-06-02		

Zeichnungen

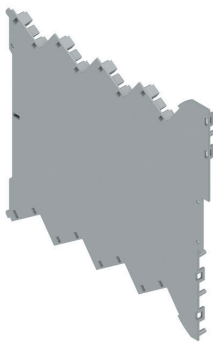
Produktbild



Produktbild

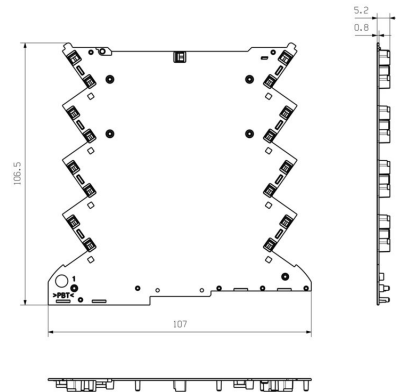


Produktvorteil



Basiselement einschließlich Busausschnitt

Maßzeichnung



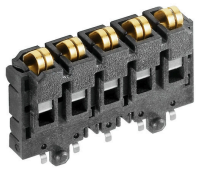
CH20M6 BC 4P-4P BUS TGY 1 1293806

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

Zubehör

www.weidmueller.com

SR-SMD – Buskontaktblock CH20M6



Der integrierte Tragschienenbus für das modulare Elektronikgehäusesystem

Beim Versorgen, Verbinden und Verteilen in modularen Anwendungen ersetzt der Tragschienenbus die aufwändige Einzelverdrahtung durch eine unterbrechungsfreie und flexible Systemlösung. Der Systembus ist sicher in die 35-mm-Standard-Montageschiene integriert. Der SMD-Bus-Kontaktblock kann im Reflow-Verfahren gelötet werden, sodass er während der Bauelementmontage vollständig verarbeitet werden kann. 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** – Der unterbrechungsfreie Systembus ist sicher in die 35-mm-Standard-Montageschiene 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
Best.-Nr.	1155840000	Leiterplattensteckverbinder, Bus-Kontaktblock für CH20M6, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248942534	Lötanschluss, Polzahl: 5, 180°, vergoldet, schwarz
VPE	78 ST	
Art	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK...	Ausführung
Best.-Nr.	1155850000	Leiterplattensteckverbinder, Bus-Kontaktblock für CH20M6, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248942374	Lötanschluss, Polzahl: 5, 180°, vergoldet, schwarz
VPE	300 ST	