

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.

Das modulare Gehäusekonzept unterstützt das Engineering mit einer Reihe von intelligenten Merkmalen:

- **Maximale Gestaltungsfreiheit** durch große Nettofläche (6800 mm²) auf der Leiterplatte für maximale Bestückung durch platzsparende Geometrien der reflowfähigen THR-Leiterplattenklemmen
- **Individuelle Designmöglichkeiten** durch Beschriftbarkeit und Farboptionen des Gehäuses und individuell bearbeitbarer sowie variabel bedruckbarer, einfach markierbarer Schwenkdeckel
- **Maximale Effizienz** in der Verarbeitung durch reflowkompatible, automatengerecht im Gurt verpackte Anschlusselemente für Reflow-Lötverfahren
- **Fehlerlose Bestückungs- und Lötprozesse** durch optimierte Rahmengeometrien des Leiterplatten-Nutzen und Stützgeometrien für eine passgenaue Lage der Anschlusselemente
- **Zeitsparende Installation** aufgrund von Features wie "Wire ready" oder des universellen Multi-Tool-Schraubenkopfs

Das Know-How des Elektronikentwicklers und die Kompetenz von Weidmüller – ein innovatives und erfolgreiches Team bei der Erschaffung von Elektronikapplikationen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Basiselement, OMNIMATE Housing - Serie CH20M verkehrsgrau, Gehäusesseitenteil, Aussparung im Rastfußbereich für BUS-Kontakt, Breite: 5.2 mm |
| Best.-Nr. | 2771170000 |
| Typ | CH20M6 BC 4P-4P BUS TGY 1 1293806 |
| GTIN (EAN) | 4064675031901 |
| VPE | 50 Stück |

CH20M6 BC 4P-4P BUS TGY 1 1293806**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

| | | | |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe | 106,5 mm | Tiefe (inch) | 4,193 inch |
| Höhe | 107 mm | Höhe (inch) | 4,213 inch |
| Breite | 5,2 mm | Breite (inch) | 0,205 inch |
| Nettogewicht | 2,24 g | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-----|-----------------------------|----------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Isolierstoff | PBT |
| Isolierstoffgruppe | II | Kriechstromfestigkeit (CTI) | 400 ≤ CTI <600 |

Allgemeine Daten

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

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 | ECLASS 11.0 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 12.0 | 27-18-27-92 | ECLASS 13.0 | 27-19-06-02 |

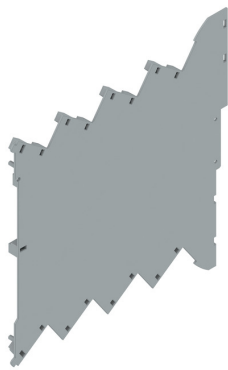
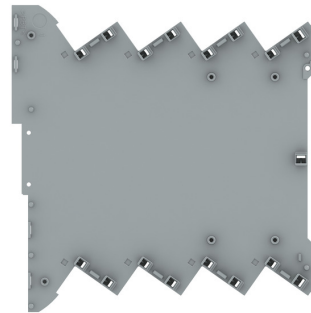
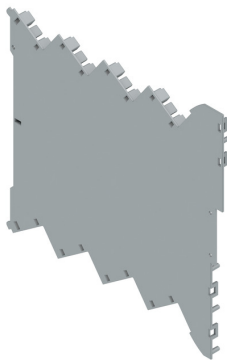
Downloads

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

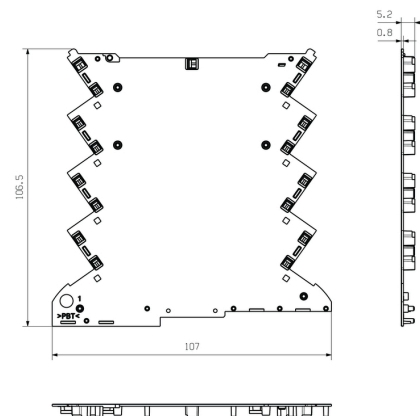
CH20M6 BC 4P-4P BUS TGY 1 1293806

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

www.weidmueller.com

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

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

| Typ | 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 | | | |
| Typ | 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 | | | |