

CH20M BUS 4.50/05 AU/250

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Der integrierte Tragschienenbus für das modulare Elektronikgehäusesystem

Beim Versorgen, Verbinden und Verteilen in modularen Anwendungen ersetzt der Tragschienenbus die aufwändige Einzelverdrahtung durch eine unterbrechnungsfreie 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 automatisch 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 unterbrechnungsfreie 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

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Tragschienenbus-System, Busleiterplatte, OMNI-MATE Housing - Serie CH20M, Breite: 250 mm |
| Best.-Nr. | 1248220000 |
| Art | CH20M BUS 4.50/05 AU/250 |
| GTIN (EAN) | 4050118053234 |
| VPE | 10 ST |

CH20M BUS 4.50/05 AU/250

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 1.5 mm | Tiefe (inch) | 0.0591 inch |
| Höhe | 21.8 mm | Höhe (inch) | 0.8583 inch |
| Breite | 250 mm | Breite (inch) | 9.8425 inch |
| Länge | 0 mm | Nettogewicht | 23.1 g |

Umweltanforderungen

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

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| Farbe | schwarz | Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Au (Gold) |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | Betriebstemperatur, max. | 120 °C |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|------------|------------|------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Oberfläche | Gold |
| Werkstoff | Kunststoff | | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|-------------|--|-----------------------|---------------------------|
| Farbe | schwarz | Schutzart | IP20 im verbauten Zustand |
| Tragschiene | TS 35 x 7.5, TS 35 x 15, über Bus-Profil | Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 |

Allgemeine Daten

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Au-Schichtdicke, min. | 0.5 µm | Au-Schichtdicke, max. | 0.8 µm |
| Cu-Schichtdicke, min. | 0.7 µm | Strombelastbarkeit, max. pro Strompfad | 5 A |
| Strombelastbarkeit, max. Strompfad (Summenstrom) | 25 A | Spannung AC-Sammelschiene nach DIN 63 V EN 60664, max. | |
| Spannung AC-Sammelschiene nach UL840, C22.2 Nr. 14.5, max. | 30 V | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001031 | ETIM 9.0 | EC001031 |
| ETIM 10.0 | EC001031 | ECLASS 14.0 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-27-92 | | |

Netzwerkfähige Strommesswandler ACT20C

Die ACT20C-Serie wurde speziell für Anwendungen mit kontinuierlichen Prozessen entwickelt. Sie ermöglicht die kontinuierliche Überwachung von Diagnose-, Geräte- und Prozessinformationen („Condition Monitoring“). Mehrere ACT20C-Komponenten bilden eine Station, welche aus einem ACT20C-Ethernet-Gateway, kommunikativen ACT20C-Signalwandlern sowie einer ACT20C-Busabschlussklemme besteht.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ACT20C-LBT-10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1510340000 | Busabschlussklemme für ACT20C-Station, Eingang : 0...40/50/60 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118319491 | Ausgang : Impuls |
| VPE | 1 ST | |