



Die MixMate Serie kennzeichnet sich dadurch, das in einem Steckverbinder die gleichzeitige Übertragung von hohen Bemessungströmen und – spannungen aber auch Signale ermöglicht wird.

Die Leiteranschlussebene ist als Schraubelement ausgelegt.

Schraubanschluss

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | HDC - Einsatz, Buchse, 830 V, 80 A, Polzahl: 4, Schraubanschluss, Baugröße: 6 |
| Best.-Nr. | 1023210000 |
| Art | HDC S4/0 FS |
| GTIN (EAN) | 4032248739288 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E310075 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 84.5 mm | Tiefe (inch) | 3.3268 inch |
| Höhe | 46.2 mm | Höhe (inch) | 1.8189 inch |
| Breite | 34 mm | Breite (inch) | 1.3386 inch |
| Nettogewicht | 105 g | | |

Temperaturen

| | |
|-----------------|-------------------|
| Grenztemperatur | -40 °C ... 125 °C |
|-----------------|-------------------|

Umweltanforderungen

| | | |
|--|--|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme | |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c | |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 | |
| SCIP | b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2 | |
| Chemische Beständigkeit | Substanz | Aceton |
| | Chemische Beständigkeit | Beständig |
| | Substanz | Ammoniak, wässrig |
| | Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| | Substanz | Benzin |
| | Chemische Beständigkeit | Beständig |
| | Substanz | Benzol |
| | Chemische Beständigkeit | Beständig |
| | Substanz | Dieselöl |
| | Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| | Substanz | Essigsäure, konzentriert |
| | Chemische Beständigkeit | Beständig |
| | Substanz | Kalilauge (Kaliumhydroxid) |
| | Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| | Substanz | Methanol |
| | Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| | Substanz | Motorenöl |
| | Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig |
| | Substanz | Lauge, verdünnt |
| | Chemische Beständigkeit | Beständig |
| Substanz | Fluorchlorkohlenwasserstoffe | |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig | |
| Substanz | Außengebrauch | |
| Chemische Beständigkeit | Bedingt beständig | |

Abmessungen

| | | | |
|-------------|---------|--------------|---------|
| Breite | 34 mm | Länge Sockel | 84.5 mm |
| Höhe Buchse | 46.2 mm | | |

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | | |
|---|-------------------|---------------------------------------|--|
| Polzahl | 4 | Steckzyklen Ag | ≥ 500 |
| Steckzyklen Au | ≥ 500 | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Baugröße | 6 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Durchgangswiderstand | ≤1 mΩ | Farbe | beige |
| Isolationswiderstand | 1010 Ω | Isolierstoff | PC glasfaserverstärkt (UL-gelistet und Bahnqualifiziert) |
| Isolierstoffgruppe | IIIa | Leiteranschlussquerschnitt | 16 mm ² |
| Oberfläche | Silber passiviert | Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt | 3 Nm |
| Typ | Buchse | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Werkstoff | Kupferlegierung | Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt | 1.5 Nm |
| Baureihe | MixMate | Bemessungsspannung (DIN EN 61984) | 830 V |
| Bemessungsspannung nach UL/CSA | 600 V AC/DC | Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) | 8 kV |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984) | 80 A | Halogenfrei | true |
| Geringe Raucherentwicklung gemäß DIN EN 45545-2 | Ja | BG | 6 |
| Anzahl Leistungskontakte | 4 | | |

Anschlussdaten PE

| | | | |
|---|--------------------|---|--------------|
| Anschlussart PE | Schraubanschluss | Klingenmaß Schlitz (PE-Anschluss) | SD 1,2 x 6,5 |
| Abisolierlänge PE-Anschluss | 13 mm | Anzugsdrehmoment, max. PE-Anschluss | 2.5 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. PE-Anschluss | 2 Nm | Befestigungsschraube | M 5 |
| Bemessungsquerschnitt | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), min. | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG (PE), max. | AWG 6 | | |

Leistungskontakt

| | | | |
|--|--------------------------------|--------|--|
| Anschlussart Leistungskontakt | Schraubanschluss | | |
| Polzahl Leistungskontakt | 4 | | |
| Abisolierlänge Leistungskontakt | 15 mm | | |
| Klemmbereich, Leistungskontakt, max. | 16 mm ² | | |
| Klemmbereich, Leistungskontakt, min. | 1.5 mm ² | | |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt | 830 V | | |
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt | 8 kV | | |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt | 80 A | | |
| Bemessungsstrom Stromkreis (UR) | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 | |
| | Bemessungsstrom | 30 A | |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 12 | |
| | Bemessungsstrom | 35 A | |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 10 | |
| | Bemessungsstrom | 50 A | |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 8 | |
| | Bemessungsstrom | 70 A | |
| Bemessungsstrom Signalstromkreis (UR) | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 | |
| | Bemessungsstrom | 16 A | |
| Bemessungsstrom Signalstromkreis (cUR) | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 | |
| | Bemessungsstrom | 12 A | |
| Bemessungsstrom Stromkreis (cUR) | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 | |

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|--------|
| Bemessungsstrom | 15 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 12 |
| Bemessungsstrom | 25 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 10 |
| Bemessungsstrom | 29 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 8 |
| Bemessungsstrom | 33 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 6 |
| Bemessungsstrom | 35 A |

Signalkontakt

| | | |
|--|--------------------------------|--------|
| Bemessungsstrom Stromkreis (UR) | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |
| | Bemessungsstrom | 30 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 12 |
| | Bemessungsstrom | 35 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 10 |
| | Bemessungsstrom | 50 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 8 |
| | Bemessungsstrom | 70 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 6 |
| Bemessungsstrom Signalstromkreis (UR) | Bemessungsstrom | 80 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |
| Bemessungsstrom Signalstromkreis (cUR) | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |
| | Bemessungsstrom | 12 A |
| Bemessungsstrom Stromkreis (cUR) | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 14 |
| | Bemessungsstrom | 15 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 12 |
| | Bemessungsstrom | 25 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 10 |
| | Bemessungsstrom | 29 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 8 |
| | Bemessungsstrom | 33 A |
| | Leiteranschlussquerschnitt AWG | AWG 6 |
| Bemessungsstrom | 35 A | |

Ausführung

| | | | |
|---|--------------------|---|---------------------|
| Klingenmaß Schlitz (Schraubanschluss) | 1,0 x 5,5 mm | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6 |
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 15 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Baugröße | 6 | Durchgangswiderstand | ≤1 mΩ |
| Klemmschraube | M 6 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, max. | 16 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 1,5 mm ² |
| Oberfläche | Silber passiviert | Anzugsdrehmoment max. Hauptkontakt | 3 Nm |
| Werkstoff | Kupferlegierung | Anzugsdrehmoment min. Hauptkontakt | 1,5 Nm |
| BG | 6 | | |

Technische Daten

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000438 | ETIM 9.0 | EC000438 |
| ETIM 10.0 | EC000438 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 | | |

Zeichnungen

