

Beschreibung

- 6 + 12 polige Kontakteinsätze
- Geeignet für den allgemeinen Maschinen- und Anlagenbau, Regenerative Energien und Kunststoffindustrie
- 6 Powerkontakte
12 Signalkontakte



Abbildung ähnlich

Allgemeine Kennwerte

| | |
|--------------------------|--|
| Ausführung | H-K 6.1/12 |
| Version | Stift |
| Baugröße | 16B |
| Kontaktanzahl | 18 + PE |
| Anzahl Powerkontakte | 6 |
| Anzahl Signalkontakte | 12 |
| Leitungsanschluss Power | Axialschraubanschluss: 2,5-8 mm ² |
| Leitungsanschluss Signal | Schraubanschluss: 0,2-2,5 mm ² |
| Temperaturbereich | -40°C bis +125°C |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|--|---|
| Steckzyklen | ≥ 500 |
| Anzugsdrehmoment Schraube Power Kontakt | 1,5 Nm @ 2,5, 4 mm ² 2 Nm @ 6, 10 mm ² |
| Anzugsdrehmoment Schraube Signal Kontakt | 0,8 Nm |
| Abisolierlänge Power Anschluss | 4-6 mm @ 2,5, 4 mm ² 7-9 mm @ 6, 10 mm ² |
| Abisolierlänge Signal Anschluss | 7,5 mm |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|----------|
| Bemessungsspannung Power, IEC | 690 V |
| Bemessungsstoßspannung Power | 8 kV |
| Bemessungsstrom Power, IEC | 40 A |
| Durchgangswiderstand Power | ≤ 0,5 mΩ |
| Bemessungsspannung Leiter-Erde Signal, IEC | 230 V |
| Bemessungsspannung Leiter-Leiter Signal, IEC | 400 V |
| Bemessungsstoßspannung Signal | 4 kV |
| Bemessungsstrom Signal, IEC | 10 A |
| Durchgangswiderstand Signal | ≤ 3 mΩ |
| Verschmutzungsgrad Power/Signal | 3 |

| | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---|
| 381167285 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 09.07.2025 | EPIC® H-K 006.1/12 MAS 2.5-8 | |

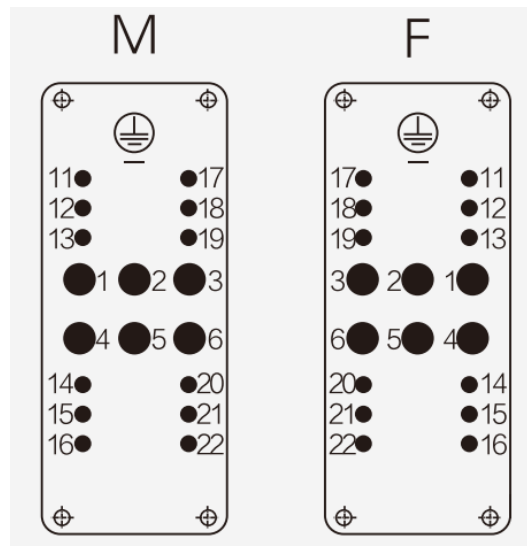
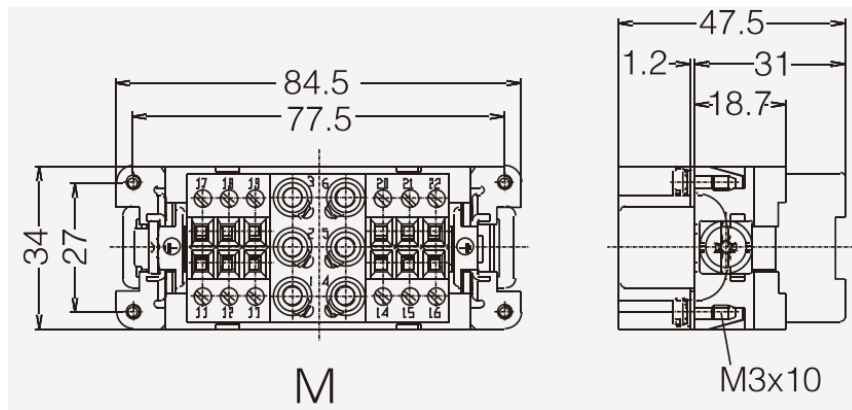
Werkstoffe und Oberflächen

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Kontakte | Kupferlegierung, hartversilbert |
| Isolierkörper | PC |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |

Normen

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Sicherheits-/Anwendungsnorm | IEC 61984, IEC 60664-1 |
|-----------------------------|------------------------|

Technische Zeichnungen



Pinbelegung

| | | |
|--|--|---------------|
| Ersteller: TODV1/BU EPIC Freigegeben: THBO1/BU EPIC | Dokument: DB381167285DE Version: 00 | Seite 2 von 3 |
|--|--|---------------|

| | | |
|--------------------------|------------------------------|---|
| 381167285 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 09.07.2025 | EPIC® H-K 006.1/12 MAS 2.5-8 | |



Maschinen- und Anlagenbau



Temperaturbeständig



Robust

Info

Kombinationseinsätze Power/Signal

Anwendungsgebiete

Maschinenbau, Anlagenbau, Regenerative Energien, Kunststoffindustrie

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

| | | |
|--|--|---------------|
| Ersteller: TODV1/BU EPIC Freigegeben: THB01/BU EPIC | Dokument: DB381167285DE Version: 00 | Seite 3 von 3 |
|--|--|---------------|