

381167294	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 10.07.2025	<b>EPIC® H-K 006/6 FAS</b>	

## Beschreibung

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



Abbildung ähnlich

## Allgemeine Kennwerte

Ausführung	H-K 6/6
Version	Buchse
Baugröße	24B
Kontaktanzahl	12 + PE
Anzahl Powerkontakte	6
Anzahl Signalkontakte	6
Leistungsanschluss Power	Axialschraubanschluss
Leiterquerschnitt Power	16 – 35 mm <sup>2</sup> /AWG 5-2
Leiterquerschnitt Signal	0,2 – 2,5 mm <sup>2</sup> /AWG 24-14
Temperaturbereich	-40°C bis +125°C

## Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	≥ 500
Anzugsdrehmoment Schraube Power Kontakt	6 Nm @ 16 mm <sup>2</sup> 7 Nm @ 25 mm <sup>2</sup> 8 Nm @ 35 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment Schraube Signal Kontakt	0,8 Nm
Abisolierlänge Power Anschluss	13-14 mm
Abisolierlänge Signal Anschluss	7,5 mm

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung Power, IEC	690 V
Bemessungsstoßspannung Power	8 kV
Bemessungsstrom Power, IEC	100 A
Durchgangswiderstand Power	≤ 0,5 mΩ
Bemessungsspannung Signal, IEC	400 V
Bemessungsstoßspannung Signal	6 kV
Bemessungsstrom Signal, IEC	16 A
Durchgangswiderstand Signal	≤ 3 mΩ
Verschmutzungsgrad Power/Signal	3

## Werkstoffe und Oberflächen

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

Ersteller: TODV1/BU EPIC Freigegeben: THB01/BU EPIC	Dokument: DB381167294DE Version: 00	Seite 1 von 3
--	--	---------------

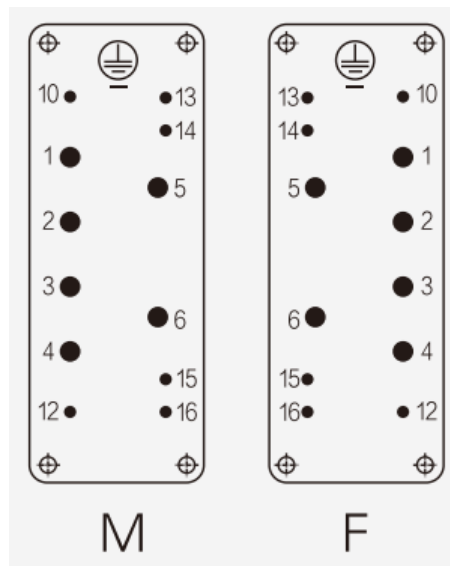
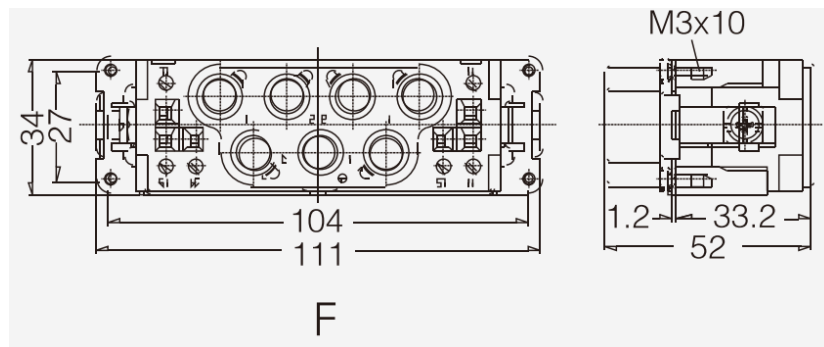
381167294	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 10.07.2025	<b>EPIC® H-K 006/6 FAS</b>	

### Normen

Sicherheits-/Anwendungsnorm

IEC 61984, IEC 60664-1

### Technische Zeichnungen



Pinbelegung

Ersteller: TODV1/BU EPIC Freigegeben: THBO1/BU EPIC	Dokument: DB381167294DE Version: 00	Seite 2 von 3
--	--	---------------

381167294	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 10.07.2025	EPIC® H-K 006/6 FAS	



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: DB381167294DE Version: 00	Seite 3 von 3
--	--	---------------