HC-M-03/04-CT-F - Kontakteinsatzmodul

1414365

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414365

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Kontakteinsatzmodul, Polzahl: 3+4, Leistungskontakte: 3, Steuerkontakte: 4, Buchse, Crimpanschluss, 500 V, 40 A, 1,5 mm^2 ... 6 mm^2, Anwendung: Leistung/Signal

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1414365
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ACE
GTIN	4055626025087
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,5 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-Gehäuse HC-B6 bis B48, Gelenkhalterahmen HC-M-MHR... erforderlich, Crimpanschluss, Leistungskontakte: CK 4,0-ED..., Steuerkontakte: CK 1,6-ED... (Crimpkontakte nicht im Lieferumfang)
Allgemein	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden

Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor
	Das Modul kann nicht gleichzeitig mit dem Schutzdeckel HC-B...-TMB-SD-IP65 und HC-B...-TMS-SD-IP65 eingesetzt werden. Nicht für die LWL-Kontakte CK1,6-ED-...POF geeignet.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz modular
Serie	HC-M-03/04
Anwendung	Leistung/Signal
Polzahl	7
Steckgesicht	3+4
Kontaktnummerierung	1 - 3 (Leistungskontakte)
	1 - 4 (Steuerkontakte)
Anzahl der Modulplätze	1
Anzahl Leistungskontakte	3
Anzahl Steuerkontakte	4
Kontakttyp	gedreht

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten

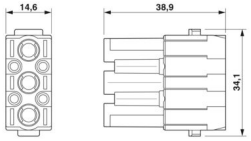
Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Crimpanschluss (Leistungskontakte)

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	1,5 mm² ... 6 mm² (Leistungskontakte)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Steuerkontakte)
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 10 (Leistungskontakte)
	26 ... 14 (Steuerkontakte)
Abisolierlänge der Einzelader	9 mm (14 mm (4 mm² ... 6 mm²))
	6 mm (6 mm (2,5 mm²))

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34,2 mm
Höhe	39,1 mm
Länge	14,6 mm

Mechanische Kennwerte

Minimale Gehäusehöhe	52 mm
Kontaktdurchmesser	4 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2) Kontakte	960 V (Steuerkontakte)
Bemessungsspannung (III/3)	500 V (Leistungskontakte)
	690 V (Steuerkontakte)
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstoßspannung	8 kV (Leistungskontakte)
	8 kV (Steuerkontakte)
Bemessungsstrom	40 A (Leistungskontakte)
	10 A (Steuerkontakte)
SCCR	5 kA (UL 2237)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 500

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontaktträger	PC
Material Kontaktoberfläche, Leistungskontakt	Ag
Material Kontaktoberfläche, Steuerkontakt	Ag (alternativ Au)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

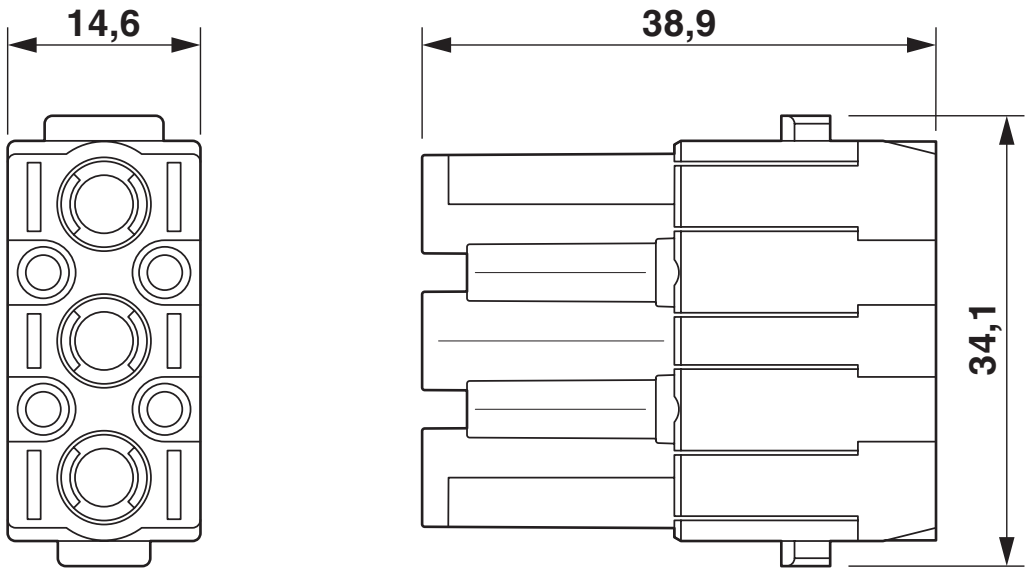
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

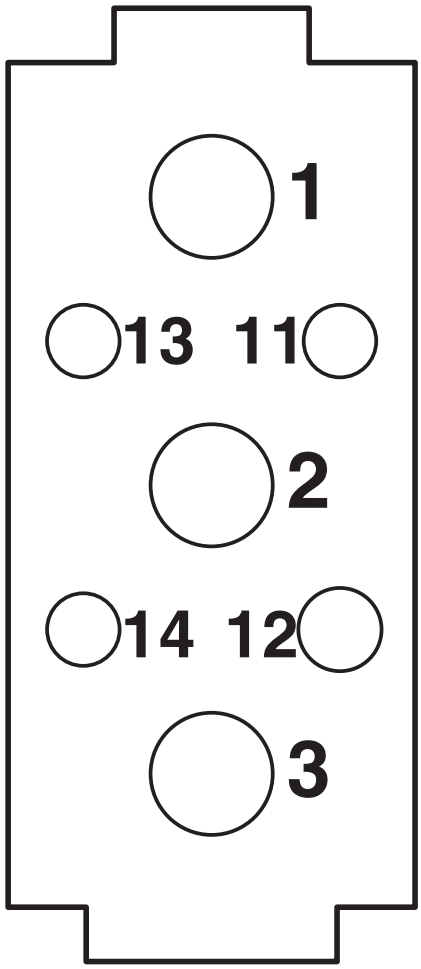
Zeichnungen

Maßzeichnung



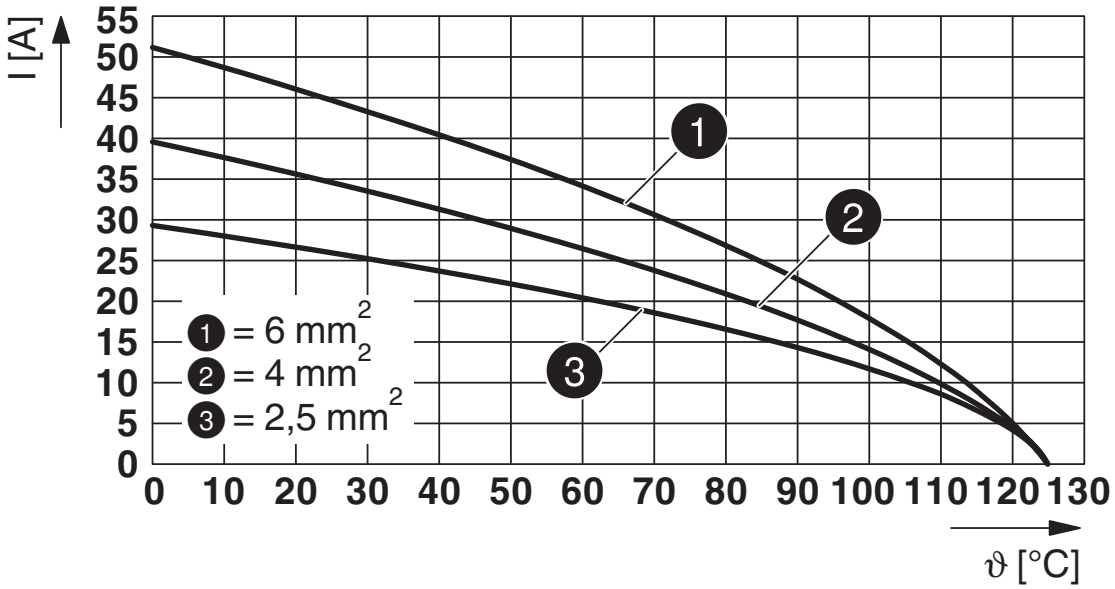
Buchseneinsatz

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414365

DNV
Zulassungs-ID: TAE000037S

CSA
Zulassungs-ID: 158887

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	33 A	- 10	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Power	600 V	40 A	- 10	-
Control	600 V	10 A	- 14	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E468743

UL Recognized
Zulassungs-ID: E468743

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440217
ECLASS-15.0	27440217

ETIM

ETIM 10.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,062 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de