

HC-M-03-CT-F - Kontakteinsatzmodul



1414359

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414359>

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, Leistungskontakte: 3, Steuerkontakte: 0, Buchse, Crimpanschluss, 500 V, 40 A, 1,5 mm² ... 6 mm², Anwendung: Leistung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1414359
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ACE
GTIN	4055626025025
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	12,84 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	12,94 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Montage

Montagehinweis	Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor
	Für die Demontage der Crimpkontakte ist das Werkzeug UNIFOX RT-CK 4.0 (Art-Nr. 1072064) notwendig. An jeder "C"-Kontaktammer ist die Position der Kontakthaltefedern mit 2 schwarzen Markierungen auf der Anschlussseite gekennzeichnet. Das Werkzeug wird von der Anschlussseite her lageorientiert über den Kontakt geschoben, so dass es beide Haltefedern berührt. Dann bis zum Anschlag einsetzen. Das eingesetzte Werkzeug nicht drehen. Den Leiter zusammen mit dem Werkzeug von der Anschlussseite aus dem Isolierkörper ziehen.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz modular
Serie	HC-M-03
Anwendung	Leistung
Polzahl	3
Steckgesicht	3
Kontakt Nummerierung	1 - 3
Anzahl der Modulplätze	1
Anzahl Leistungskontakte	3
Anzahl Steuerkontakte	0
Kontakttyp	gedreht

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten

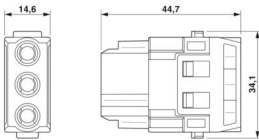
Anschluss technik

Anschluss technik	Crimpanschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC / EN

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 8
Abisolierlänge der Einzelader	9 mm (für 1,5 mm ² ... 2,5 mm ²)
	14 mm (für 4 mm ² ...6 mm ²)

Maße

Maßzeichnung		
Breite	34,2 mm	
Höhe	44,7 mm	
Länge	14,6 mm	

Mechanische Kennwerte

Minimale Gehäusehöhe	52 mm
Kontaktdurchmesser	4 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2) Kontakte	830 V
Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	40 A
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
Normen / Bestimmungen	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

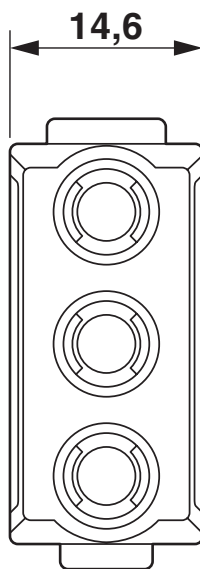
Prüfung

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

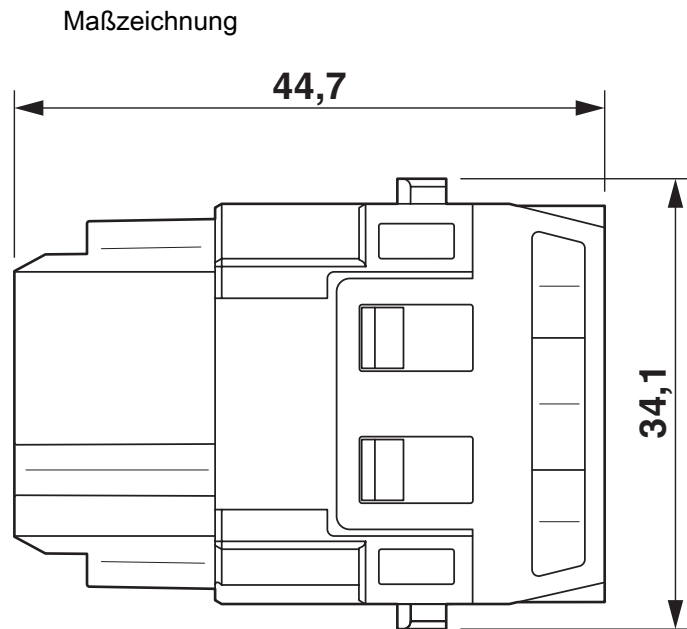
1414359

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414359>

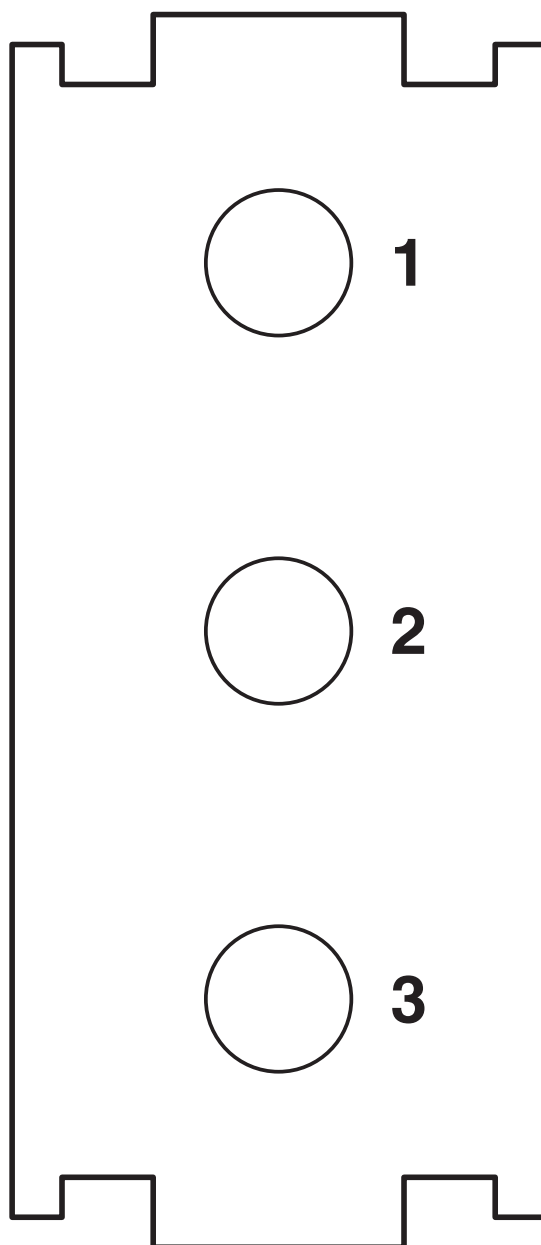
Zeichnungen



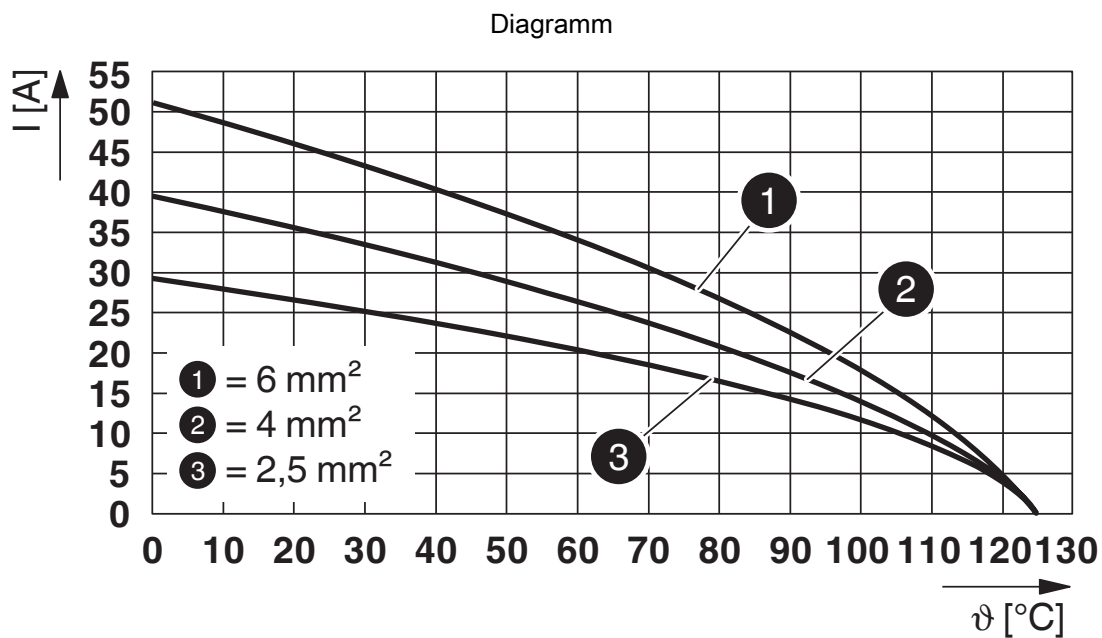
Buchseneinsatz



Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite



Derating-Diagramm

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414359>

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				
	600 V	42 A	- 10	-



UL Recognized

Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	42 A	-	-

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
---------	---------------