HC-M-06-CT-F - Kontakteinsatzmodul

1414367

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414367

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: 6, Leistungskontakte: 6, Steuerkontakte: 0, Buchse, Crimpanschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm^2 ... 4 mm^2, Anwendung: Leistung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1414367
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	AF7ACE
GTIN	4055626025209
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,18 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B6 bis B48, Modulträgerrahmen HC-M-B...MF... erforderlich, Crimpkontakte CK2,5-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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kontakteinsatz modular
Serie	HC-M-06
Anwendung	Leistung
Polzahl	6
Steckgesicht	6
Kontaktnummerierung	1 - 6
Anzahl der Modulplätze	1
Anzahl Leistungskontakte	6
Anzahl Steuerkontakte	0
Kontakttyp	gedreht

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten

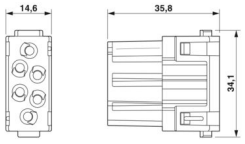
Anschlusstechnik

Anschlusstechnik	Crimpanschluss

Leiteranschluss

Anschlussquerschnitt	0,14 mm² ... 4 mm²
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 12
Abisolierlänge der Einzelader	7,5 mm

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34,2 mm
Höhe	35,8 mm

Länge	14,6 mm

Mechanische Kennwerte

Minimale Gehäusehöhe	52 mm
Kontaktdurchmesser	2,5 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	16 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 500

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Lebensdauerprüfgruppe

Prüfspezifikation	IEC 60512-1-1:2002-02
	IEC 60512-2-1:2002-02
	IEC 60512-2-2:2003-05
	IEC 60512-4-1:2003-05
	IEC 60512-9-1:2010-03
Anforderung Spannungsfestigkeit	Während der Prüfdauer darf es zu keinen elektrischen Überschlägen oder Durchschlägen kommen. Der maximal zulässige Leckstrom darf nicht überschritten werden.
Anforderung Sichtprüfung	Keine Beschädigung, die den bestimmungsgemäßen Gebrauch beeinträchtigen kann.
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	7,3 kV
Stehwechselspannung	3,31 kV
Anzahl der Zyklen	500

Erwärmung

Prüfspezifikation	IEC 60512-5-1:2002-02
Anforderung	Die festgelegte obere Grenztemperatur darf nicht überschritten werden.
Obere Grenztemperatur	125 °C

Klimatische Prüfgruppe

Prüfspezifikation	IEC 61984:2008-10
	IEC 60512-11-10:2002-02
	IEC 60512-11-9:2002-02
	IEC 60512-11-7:2003-05
	IEC 60512-4-1:2003-05
Anforderung Spannungsfestigkeit	Während der Prüfdauer darf es zu keinen elektrischen Überschlägen oder Durchschlägen kommen. Der maximal zulässige Leckstrom darf nicht überschritten werden.
Anforderung Sichtprüfung	Keine die üblichen Funktionen beeinträchtigenden Mängel.
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	7,3 kV
Stehwechselspannung	3,31 kV
Kältebeanspruchung	-40 °C/2 h
Wärmebeanspruchung	125 °C/168 h
Korrosionsbeanspruchung	0,2 dm^3 SO_2 / 40 °C ±ـــر °C / 24 h / 2 Zyklen

Schocken

Prüfspezifikation	IEC 60068-2-27:2008-02
Anforderung Kontaktstörung	Dauer der Störung max. 1 µs
Anforderung Sichtprüfung	Keine die üblichen Funktionen beeinträchtigenden Mängel.
Beschleunigung	30g
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Schockform	Halbsinus
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Schockdauer	18 ms

Schwingen, Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	IEC 61373:2010-05
Anforderung Kontaktstörung	Dauer der Störung max. 1 µs
Anforderung Durchgangswiderstand	Der Durchgangswiderstand darf um nicht mehr als 50 % des Referenzwertes oder ≤ 5 mΩ ansteigen. Der höhere Wert ist zulässig.
Anforderung Sichtprüfung	Keine Beschädigung, die den bestimmungsgemäßen Gebrauch beeinträchtigen kann.
Prüfdauer	5 h pro Achse
Niedrigste Frequenz	5 Hz
Höchste Frequenz	150 Hz
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Kategorie	1

Klasse	B

Normen und Bestimmungen

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

Mechanische Prüfungen

Sichtprüfung

Prüfspezifikation	IEC 60512-1-1:2002-02
Anforderung Sichtprüfung	Keine die üblichen Funktionen beeinträchtigenden Mängel.
Zusatztext	Die Werteangaben gelten für alle Wiederholungen der gleichen Prüfung innerhalb der normativen Prüffolge.

Maßprüfung

Prüfspezifikation	IEC 60512-1-2:2002-02
Anforderung	Für alle Einzelteile liegen für den aktuellen Revisionsstand Freigaben vor.

Dauerhaftigkeit von Aufschriften

Prüfspezifikation	IEC 60068-2-70:1995-12
Anforderung	Nach der Prüfung müssen Aufschriften lesbar sein.

Polarisation und Kodierung

Prüfspezifikation	IEC 61984:2008-10
Anforderung	Keine Beschädigung, die die Funktion beeinträchtigen könnte. Ein Stecken der Steckverbinder darf nur in korrekter Position und Kombination möglich sein. Ein Fehlstecken muss konstruktionsbedingt ausgeschlossen sein. Die Polarisation verhindert falschen elektrischen Kontakt.
Prüfkraft	140 N

Kontakthalterung im Einsatz

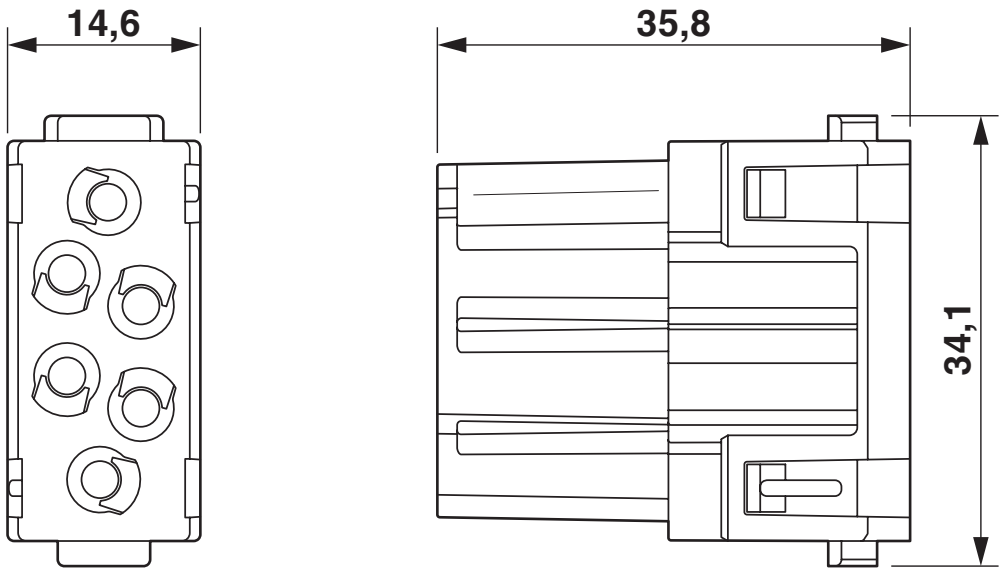
Prüfspezifikation	IEC 60512-15-1:2008-05
Anforderung	Es darf keine axiale Verschiebung auftreten, die zu einer Funktionsbeeinträchtigung führt.

Schutz gegen elektrischen Schlag

Prüfspezifikation	IEC 61984:2008-10
Anforderung	Ungekapselte Steckverbinder: Es darf kein spannnungsführendes Teil berührbar sein. Gekapselte Steckverbinder: Erforderliche Luft- und Kriechstrecken müssen zwischen den spannungsführenden Teilen und dem Prüffinger sichergestellt sein.
Prüfkraft	20 N

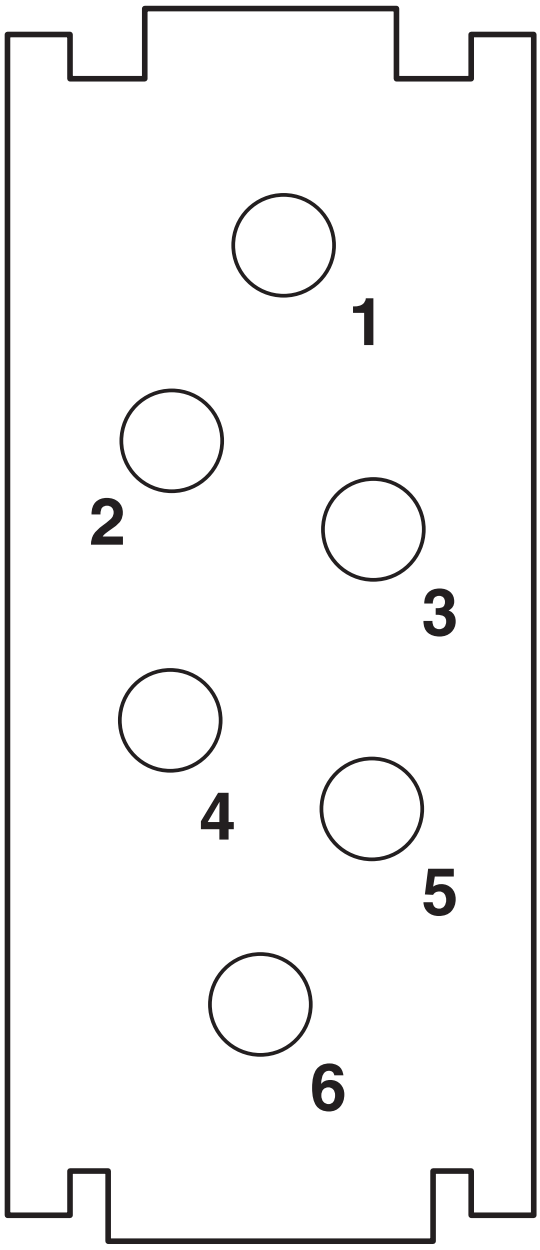
Zeichnungen

Maßzeichnung



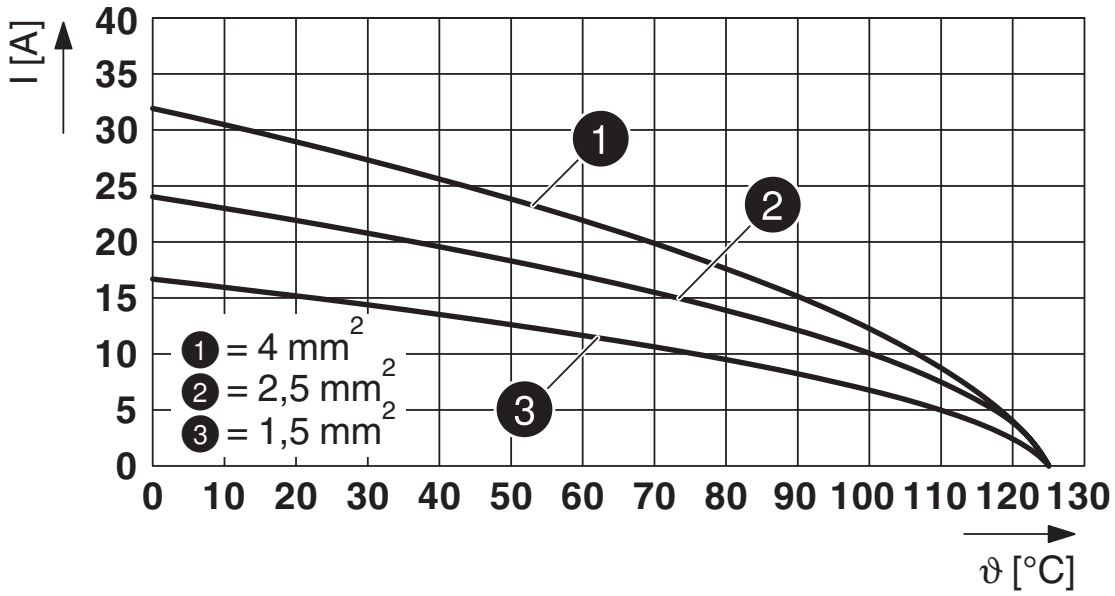
Maßzeichnung

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

Diagramm



Derating-Diagramm

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414367

UL Recognized
Zulassungs-ID: E468743

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	24 A	-	-

CSA
Zulassungs-ID: 158887

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	18 A	- 12	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E118976

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	24 A	-	-

DNV
Zulassungs-ID: TAE000037S

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	0,056 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