

# HC-M-04-CT-F - Kontakteinsatzmodul



1414363

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414363>

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: 4, Leistungskontakte: 4, Steuerkontakte: 0, Buchse, Crimpanschluss, 690 V, 40 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1414363       |
| Verpackungseinheit                       | 5 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 5 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | AF7ACE        |
| GTIN                                     | 4055626025063 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 9,7 g         |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 9,62 g        |
| Zolltarifnummer                          | 85389099      |
| Ursprungsland                            | PL            |

## Technische Daten

### 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. |

### Artikeleigenschaften

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Produkttyp               | Kontakteinsatz modular |
| Serie                    | HC-M-04                |
| Anwendung                | Leistung               |
| Polzahl                  | 4                      |
| Steckgesicht             | 4                      |
| Kontakt Nummerierung     | 1 - 4                  |
| Anzahl der Modulplätze   | 1                      |
| Anzahl Leistungskontakte | 4                      |
| Anzahl Steuerkontakte    | 0                      |
| Kontakttyp               | gedreht                |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Anschlussdaten

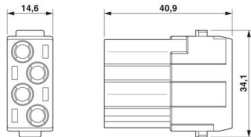
#### Anschluss technik

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Anschluss technik    | Crimpanschluss |
| Anschluss gemäß Norm | IEC / EN       |

#### Leiteranschluss

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt          | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                                |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 16 ... 10                                                                |
| Abisolierlänge der Einzelader | 9 mm (9,6 mm (4-6 mm <sup>2</sup> ))<br>14 mm (4 ... 6 mm <sup>2</sup> ) |

### Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 34,2 mm                                                                              |
| Höhe         | 40,9 mm                                                                              |
| Länge        | 14,6 mm                                                                              |

## Mechanische Kennwerte

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Minimale Gehäusehöhe | 52 mm |
| Kontaktdurchmesser   | 4 mm  |

## Elektrische Eigenschaften

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Bemessungsspannung (III/2) Kontakte | 1000 V         |
| Bemessungsspannung (III/3)          | 690 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

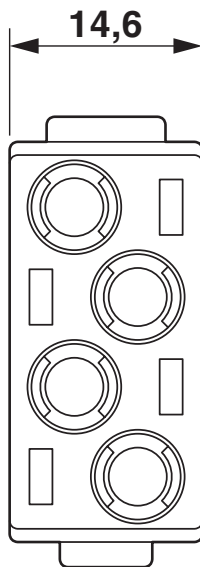
|                     |                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen/Bestimmungen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

1414363

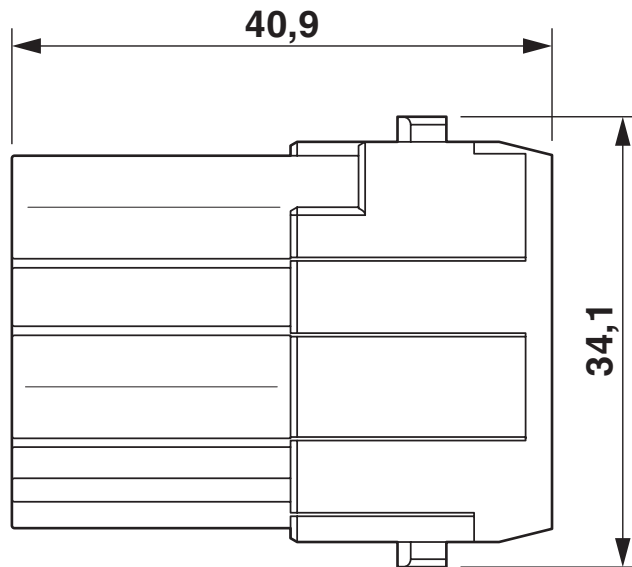
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414363>

## Zeichnungen

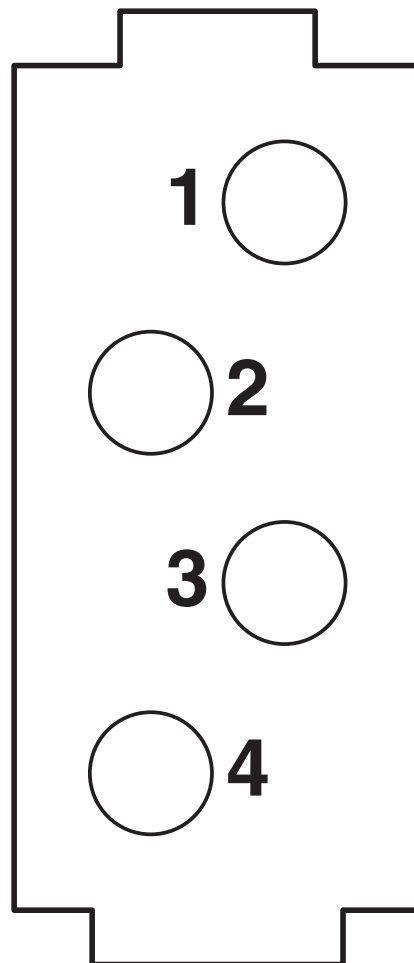
Maßzeichnung



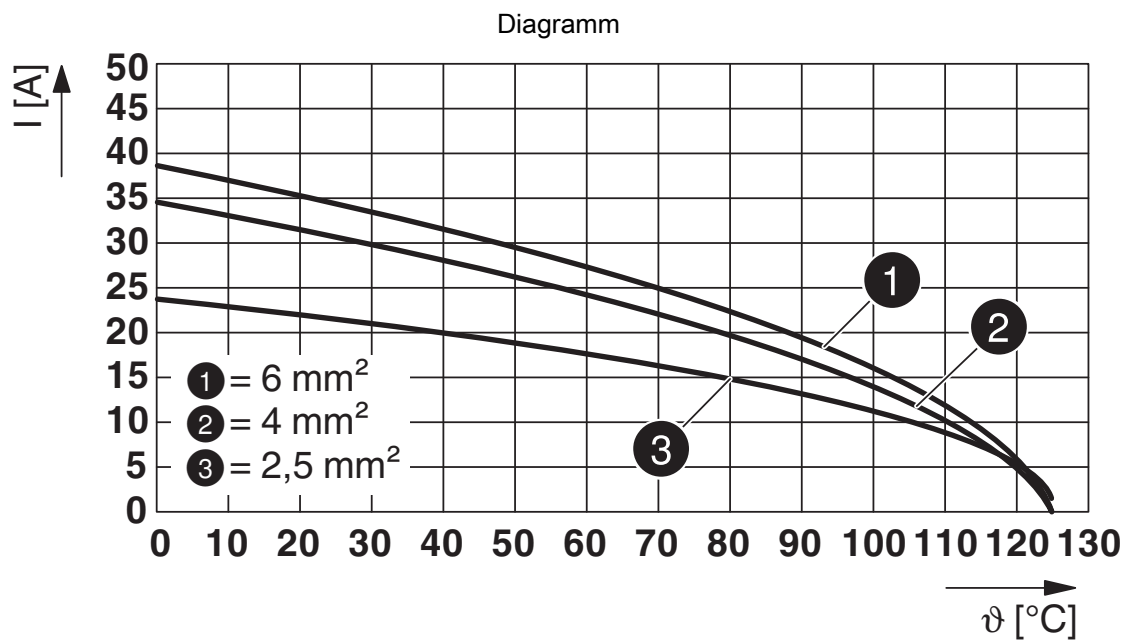
Buchseneinsatz



## Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite



Derating-Diagramm

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414363>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



### CSA

Zulassungs-ID: 158887

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 830 V              | 30 A            | - 10            | -                         |



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E118976

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 37 A            | - 10            | -                         |



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E468743

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 600 V              | 37 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 | 0,06 kg CO2e |
|---------|--------------|