

HC-M-05-PT-F - Kontakteinsatzmodul



1417373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417373>

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: 5, Leistungskontakte: 5, Steuerkontakte: 0, Buchse, Push-in-Anschluss, 400 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², Anwendung: Leistung

Ihre Vorteile

- Einfache Installation ohne Werkzeug, auch im eingebauten Zustand, durch Push-in-Anschlussstechnik
- Kürzeste Installationszeit im Vergleich zu anderen Anschlusstechniken
- Schnell und mühelos verdrahten, besonders unter beengten Platzverhältnissen
- Automatisierte Verkabelung durch Roboter möglich
- Sichere Verdrahtung und Bedienung durch farblich abgesetzten Betätiger
- Schock und vibrationsfest gemäß DIN EN 61373

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Artikelnummer | 1417373 |
| Verpackungseinheit | 5 Stück |
| Mindestbestellmenge | 5 Stück |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | AF7ACE |
| GTIN | 4055626112558 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 16,18 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 16,21 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Hinweise

| | |
|-----------|--|
| Allgemein | nur flexible Leiter mit Aderendhülse verwenden |
| Allgemein | Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden |
| Allgemein | Für HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B6 bis B48, Modulträgerrahmen HC-M-B...MF... erforderlich |

Montage

| | |
|----------------|---|
| Montagehinweis | Der bestimmungsgemäße Gebrauch sieht den Einbau in ein Gehäuse mit Schutzart IP54 oder besser vor |
|----------------|---|

Artikeleigenschaften

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Produkttyp | Kontakteinsatz modular |
| Serie | HC-M-05 |
| Anwendung | Leistung |
| Polzahl | 5 |
| Steckgesicht | 5 |
| Kontakt Nummerierung | 1 - 5 |
| Anzahl der Modulplätze | 1 |
| Anzahl Leistungskontakte | 5 |
| Anzahl Steuerkontakte | 0 |
| Kontakttyp | gerollt |

Isolationseigenschaften

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

Anschlussdaten

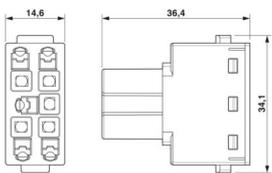
Anschluss technik

| | |
|-------------------|-------------------|
| Anschluss technik | Push-in-Anschluss |
|-------------------|-------------------|

Leiteranschluss

| | |
|-------------------------------|--|
| Anschlussquerschnitt | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 14 |
| Abisolierlänge der Einzelader | 8 mm ± 1 mm |

Maße

| | |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 34,2 mm |

HC-M-05-PT-F - Kontakteinsatzmodul



1417373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417373>

| | |
|-------|---------|
| Höhe | 34 mm |
| Länge | 14,6 mm |

Mechanische Kennwerte

| | |
|----------------------|--------|
| Minimale Gehäusehöhe | 52 mm |
| Kontaktdurchmesser | 2,5 mm |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|----------------------------|----------------|
| Bemessungsspannung (III/3) | 400 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 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 |
| 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) |
|---------------------|---|

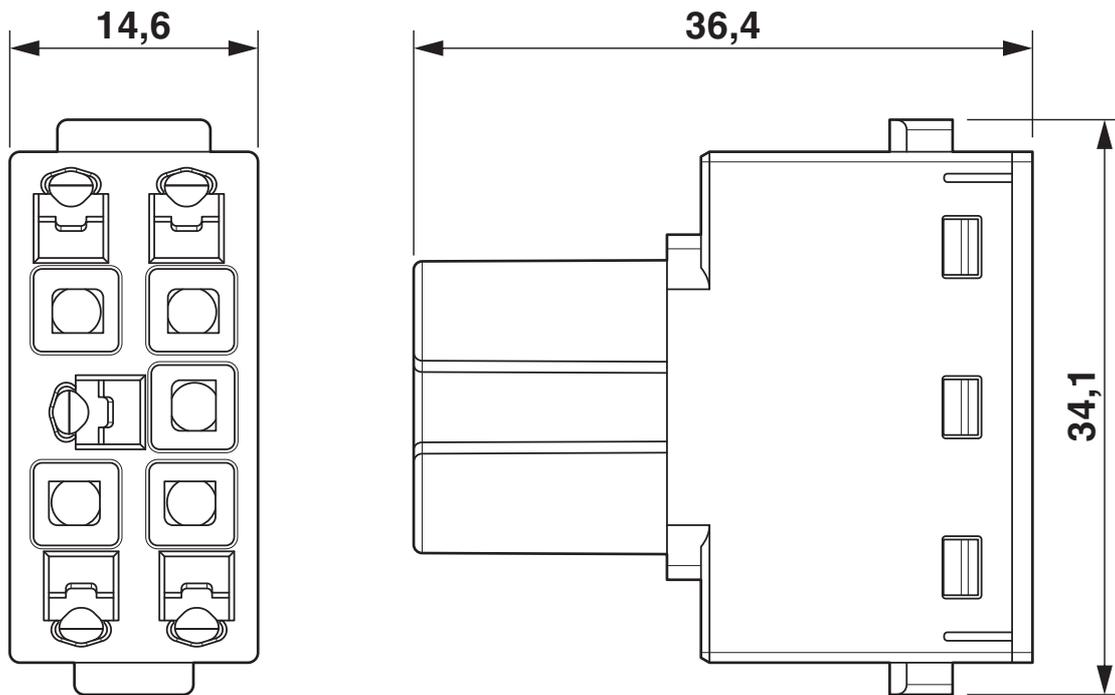
HC-M-05-PT-F - Kontakteinsatzmodul

1417373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417373>

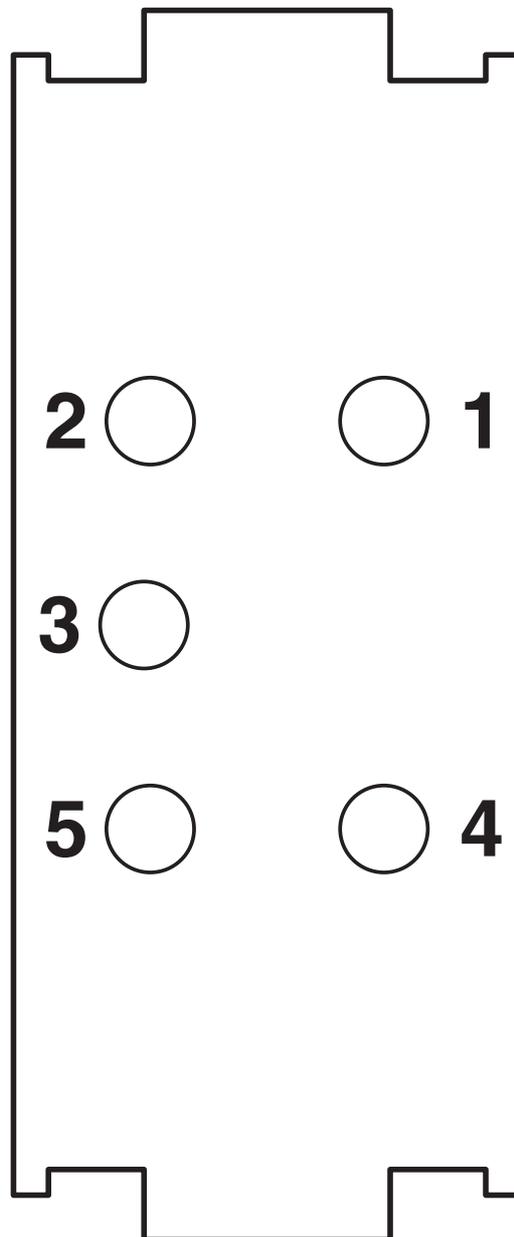
Zeichnungen

Maßzeichnung

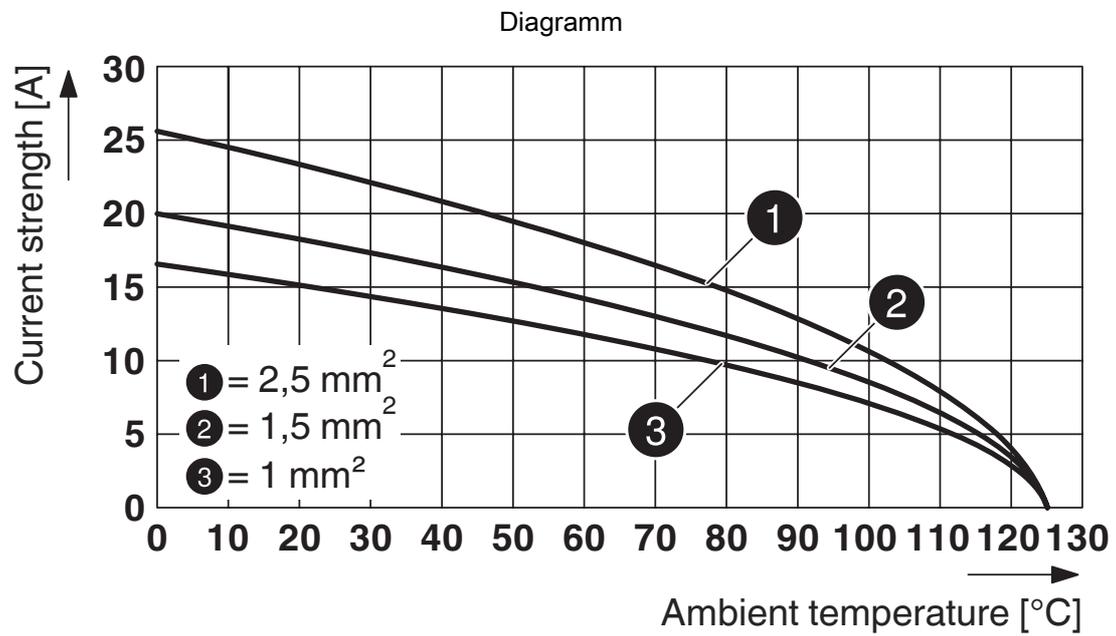


Maßzeichnung

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite



Derating-Diagramm (6 Module im HC-B 24 Gehäuse)

HC-M-05-PT-F - Kontakteinsatzmodul



1417373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417373>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417373>

|  CSA Zulassungs-ID: 13631 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 600 V | 15 A | - 14 | - |

|  UL Recognized Zulassungs-ID: E118976 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 600 V | 19 A | - 14 | - |

|  UL Recognized Zulassungs-ID: E468743 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 600 V | 19 A | - | - |

1417373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417373>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440217 |
| ECLASS-15.0 | 27440217 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000438 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

1417373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1417373>

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 % |
|---|--|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

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