

# HC-M-05L-TPT-F - Kontakteinsatzmodul



1423962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423962>

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, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 2, Buchse, Push-in-Anschluss, 230 V/400 V, 16 A, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 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
- Doppelter Leiteranschluss pro Pol

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1423962             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF7ACE              |
| GTIN                                     | 4055626365817       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 19,1 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 18 g                |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | PL                  |

## Technische Daten

### Hinweise

|           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemein | nur flexible Leiter mit Aderendhülse verwenden (nur in Verbindung mit CRIMPFOX 6)         |
| Allgemein | Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden                              |
| Allgemein | Für HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B6 bis B48, Modulträgerahmen 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-T              |
| Anwendung                    | Leistung               |
| Polzahl                      | 5                      |
| Steckgesicht                 | 5                      |
| Kontaktnummerierung          | 1 - 5                  |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 2                      |
| 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 |
| Anzahl der Anschlüsse je Pol | 2                 |

#### Leiteranschluss

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt          | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 24 ... 16                                    |
| Abisolierlänge der Einzelader | 8 mm ± 1 mm                                  |

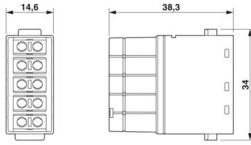
### Maße

# HC-M-05L-TPT-F - Kontakteinsatzmodul



1423962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423962>

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 34 mm                                                                              |
| Höhe         | 38 mm                                                                              |
| Länge        | 14,6 mm                                                                            |

## Mechanische Kennwerte

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Kontaktdurchmesser | 2,5 mm |
|--------------------|--------|

## Elektrische Eigenschaften

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Bemessungsspannung (III/3)           | 230 V (Leiter-Erde)   |
|                                      | 400 V (Leiter-Leiter) |
| Bemessungsspannung Leistungskontakte | 230/400 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         | PA              |
| Normen / Bestimmungen          | PA              |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Bau- und Prüfvorschriften | DIN EN 61984 |
|                           | DIN EN 60664 |
| Prüfungen                 | DIN EN 61984 |
|                           | DIN EN 60664 |

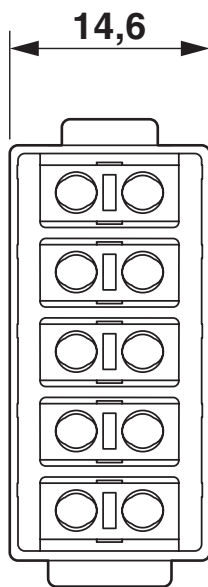
### Prüfung

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

1423962

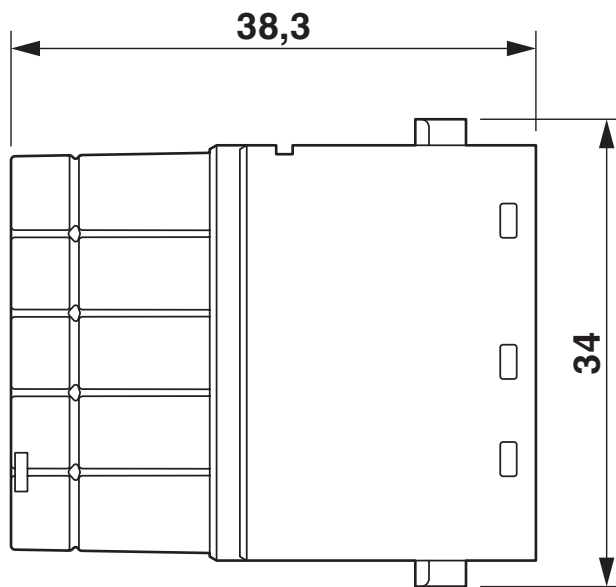
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423962>

## Zeichnungen

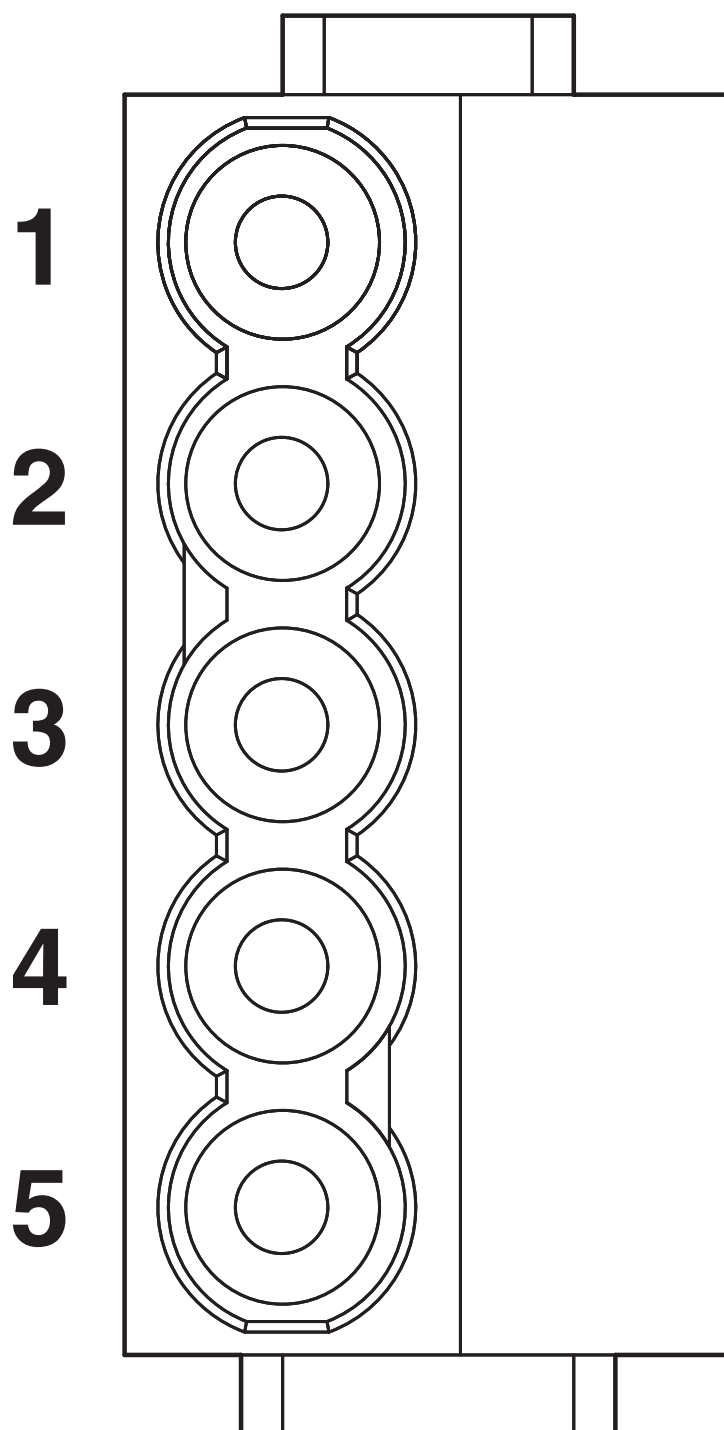


Maßzeichnung

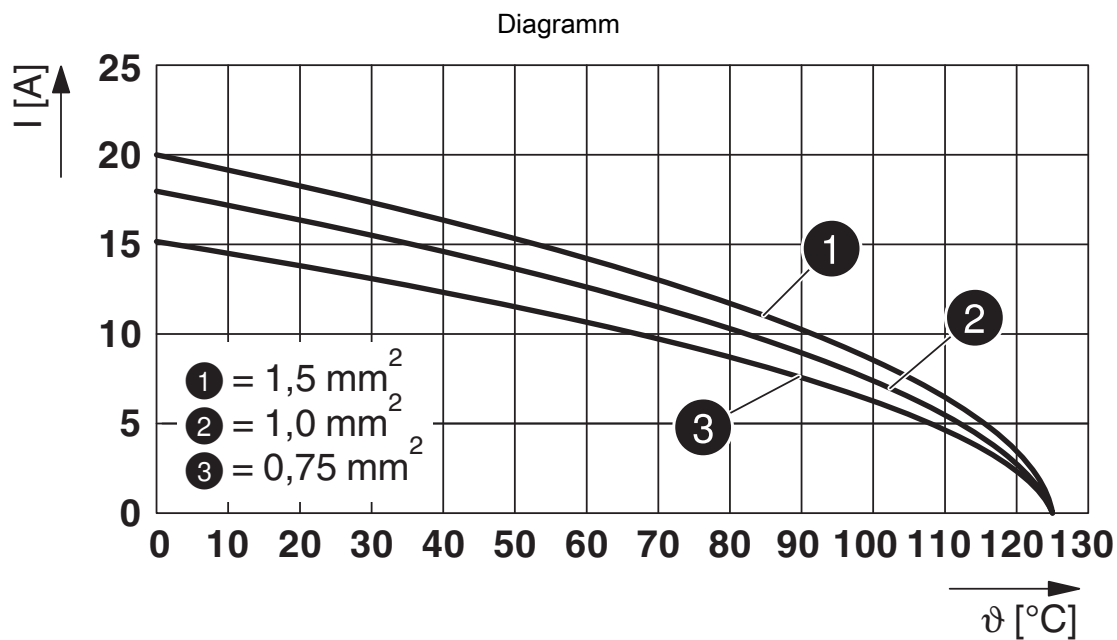
Maßzeichnung



Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite



Derating-Diagramm

# HC-M-05L-TPT-F - Kontakteinsatzmodul



1423962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423962>

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423962>

| <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E468743 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                          |                    |                 |                 |                           |
|                                                | 600 V              | 16 A            | -               | -                         |

| <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 13631 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                    | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                              |                    |                 |                 |                           |
|                                    | 600 V              | 12 A            | - 16            | -                         |

| <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                          |                    |                 |                 |                           |
|                                                | 600 V              | 16 A            | -               | -                         |

| <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Zulassungs-ID: 40050148 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                          | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                    |                    |                 |                 |                           |
|                                                          | 400 V              | 10 A            | -               | 0,25 - 2,5                |

# HC-M-05L-TPT-F - Kontakteinsatzmodul



1423962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423962>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.de)