

# HC-M-02L-AT-M-16 - Kontakteinsatzmodul



1364178

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>

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: 2, Leistungskontakte: 2, Steuerkontakte: 0, Stift, Axialschraubanschluss, 690 V, 70 A, 4 mm<sup>2</sup> ... 25 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1364178       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | AF7ACE        |
| GTIN                                     | 4063151710347 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 35,3 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | PL            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Produkttyp               | Kontakteinsatz modular |
| Serie                    | HC-M-02                |
| Anwendung                | Leistung               |
| Polzahl                  | 2                      |
| Steckgesicht             | 2                      |
| Anzahl der Modulplätze   | 1                      |
| Anzahl Leistungskontakte | 2                      |
| Anzahl Steuerkontakte    | 0                      |

### Isolationseigenschaften

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

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

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

#### Leiteranschluss

|                               |                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt          | 4 mm² ... 25 mm² (Die Querschnittsangabe bezieht sich auf den geometrischen Querschnitt der eingesetzten Leitung) |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 16 ... 4                                                                                                          |
| Anzugsdrehmoment              | 2 Nm (4 ... 6 mm²)<br>3 Nm (10 mm² ... 25 mm²)                                                                    |
| Abisolierlänge der Einzelader | 11 mm (bei Leiteraußendurchmesser bis 7 mm)<br>15 mm (bei Leiteraußendurchmesser bis 10,5 mm)                     |

### Maße

#### Mechanische Kennwerte

|                    |      |
|--------------------|------|
| Kontaktdurchmesser | 6 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                     | 70 A   |

### Mechanische Eigenschaften

# HC-M-02L-AT-M-16 - Kontakteinsatzmodul



1364178

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>

## Mechanische Daten

|             |       |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | ≥ 500 |
|-------------|-------|

## Materialangaben

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0              |
| Material Kontakt               | Kupferlegierung |
| Material Kontaktoberfläche     | Ag              |
| Material Kontaktträger         | PC              |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

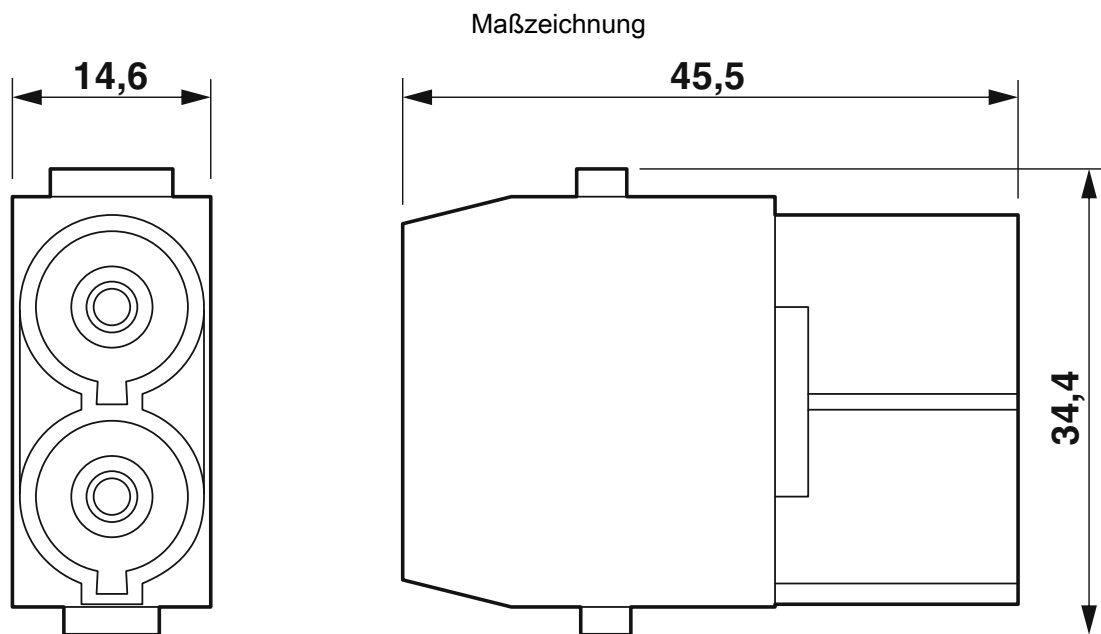
### Umgebungsbedingungen

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

1364178

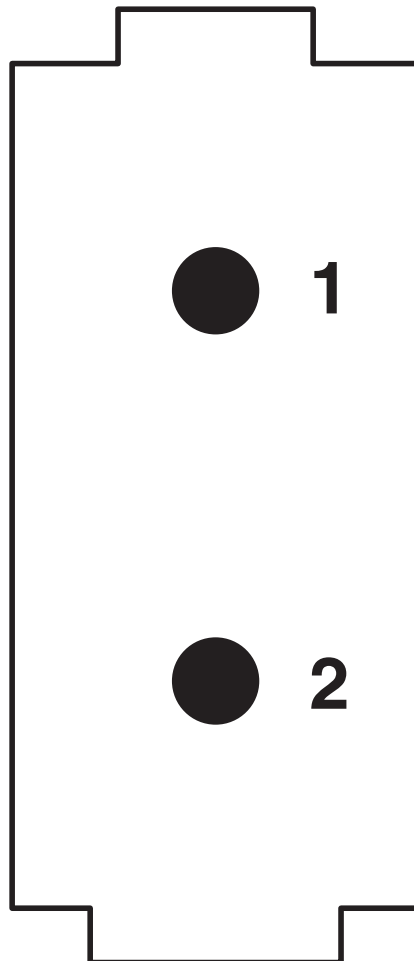
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>

## Zeichnungen



Stiftmodul

## Schemazeichnung

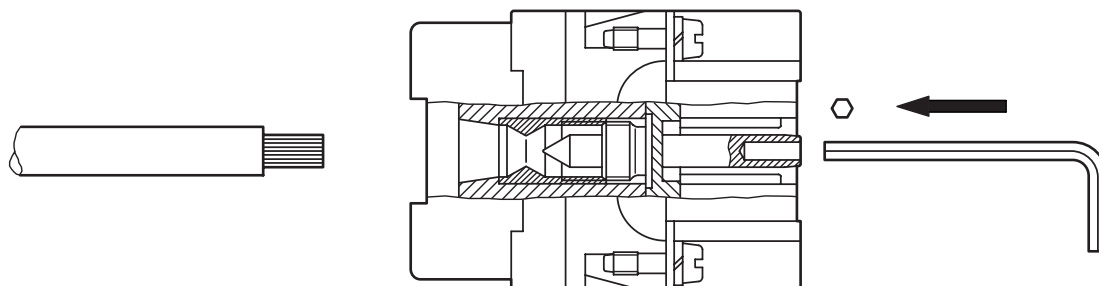


Polbild Anschlussseite

1364178

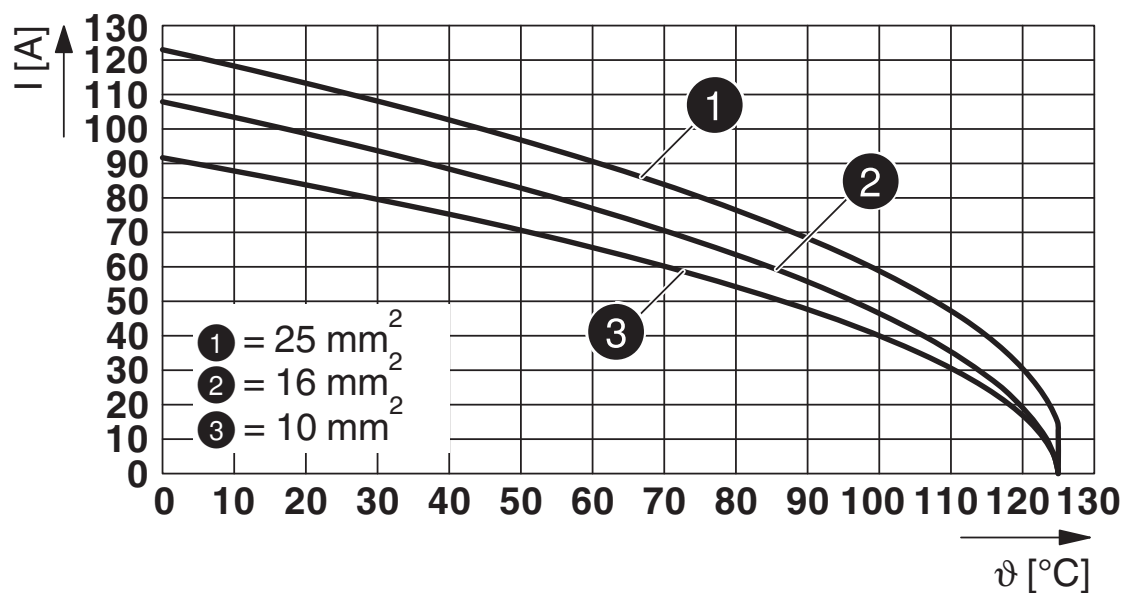
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>

Schemazeichnung



Axialschraubanschluss

Diagramm



Derating-Diagramm

# HC-M-02L-AT-M-16 - Kontakteinsatzmodul



1364178

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976 | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                  | keine              |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                  | 600 V              | 69 A            | - 6             | -                         |

# HC-M-02L-AT-M-16 - Kontakteinsatzmodul



1364178

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1364178>

## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|