

# UT 6-TMC M 5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0916607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916607>

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.

Thermomagnetischer Schutzschalter, 1-polig, für Tragschienenmontage



## Ihre Vorteile

- Einfache Einspeisung da brückbar mit CLIPLINE complete-Zubehör
- Hohe Anlagenverfügbarkeit dank einfacher Wiedereinschaltung
- Schnell und einfach identifizieren durch großflächige Beschriftungsmöglichkeiten
- Für jede Anwendung das passende Gerät dank großem Nennstrombereich von 0,5 bis 16 A
- Platzersparnis von 30 % gegenüber Leitungsschutzschaltern durch die kompakte Breite von 12,3 mm

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 0916607       |
| Verpackungseinheit                       | 6 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 6 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | CE            |
| Produktschlüssel                         | CLA122        |
| GTIN                                     | 4046356449038 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 63,6 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 63,6 g        |
| Zolltarifnummer                          | 85362010      |
| Ursprungsland                            | CZ            |

# UT 6-TMC M 5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0916607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916607>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Produkttyp            | Geräteschutzschalter thermomagnetisch |
| Produktfamilie        | UT 6-TMC                              |
| Bauform               | Tragschienenmodul einteilig           |
| Polzahl               | 1                                     |
| Anzahl der Anschlüsse | 2                                     |
| Anzahl der Reihen     | 1                                     |
| Anzahl der Kanäle     | 1                                     |
| Potenziale            | 1                                     |

### Isolationseigenschaften

|                        |    |
|------------------------|----|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad     | 2  |

### Elektrische Eigenschaften

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Art der Sicherung                          | Automat               |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | $\leq 1,4 \text{ VA}$ |

### Allgemein

|   |  |
|---|--|
| Betriebsspannung                            | 50 V AC ... 264 V AC (48 - 62 Hz)      |
|   | 5 V DC ... 30,8 V DC                   |
| Bemessungsspannung                          | 240 V AC (50/60 Hz)                    |
|   | 28 V DC                                |
|   | 240 V AC (50/60 Hz)                    |
|   | 28 V DC                                |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$          | 440 V AC                               |
| Bemessungsstrom $I_N$                       | 5 A                                    |
| Bemessungsstoßspannung                      | 2,8 kV                                 |
| Isolationswiderstand $R_{iso}$              | $> 100 \text{ M}\Omega$ (Hauptkontakt) |
| Betätigungsart                              | S-Typ                                  |
| Auslöseart                                  | TM (thermomagnetisch)                  |
| Grad der Auslösung                          | Freiauslösung (positiv)                |
| Gerätewiderstand                            | 55,8 m $\Omega$                        |
| Erforderliche Vorsicherung                  | 20 A                                   |
| Bemessungskurzschlusschaltvermögen $I_{cn}$ | 200 A (240 V AC)                       |
|   | 400 A (28 V DC)                        |
| Spannungsfestigkeit                         | 2000 V                                 |
| Schaltspiele maximal                        | 6000 (bei $1 \times I_n$ )             |
|   | 50 (bei $1,5 \times I_n$ )             |
|   | 40 (bei $6 \times I_n$ )               |
| Sicherung                                   | M1 (mittelträge)                       |
| Verlustleistung                             | $\leq 1,4 \text{ VA}$                  |

# UT 6-TMC M 5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0916607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916607>

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Kontaktausführung     | keine        |
| Anzeige / Fernmeldung |              |
| Benennung Anschluss   | Hilfskontakt |

## Anschlussdaten

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Nennquerschnitt           | 6,00 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 8                    |
| Anschlussart              | Schraubanschluss     |

## Etage 1 oben 1 unten 1

|  |  |
|--|--|
| Anschlussart   | Schraubanschluss                             |
| Schraubengewinde   | M4   |
| Anzugsdrehmoment   | 1,5 ... 1,8 Nm                               |
| Abisolierlänge   | 12 mm  |
| Leiterquerschnitt starr  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt AWG  | 24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)              |
| Leiterquerschnitt flexibel   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]   | 24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)              |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)                   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Nennquerschnitt  | 6 mm <sup>2</sup>                            |
| Nennstrom  | 5 A  |
| Nennspannung   | 240 V AC                                     |
|  | 28 V DC                                      |

## Hauptkontakt

|  |  |
|--|--|
| Anschlussart   | Schraubanschluss                           |
| Schraubengewinde   | M4   |
| Anzugsdrehmoment   | 1,5 Nm ... 1,8 Nm                          |
| Abisolierlänge   | 12 mm                                      |
| Leiterquerschnitt flexibel   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG  | 24 ... 8                                   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse                  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse                 | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |

## Maße

# UT 6-TMC M 5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0916607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916607>

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 12,3 mm |
| Höhe   | 85,5 mm |
| Tiefe  | 89,5 mm |

## Materialangaben

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Farbe                          | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0             |
| Isolierstoff                   | PA66            |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                   |      |
|-------------------|------|
| Offene Seitenwand | Nein |
|-------------------|------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Schutzart                     | IP40 (Betätigungsbereich) |
|                               | IP20 (Anschlussbereich)   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 60 °C          |
| Höhenlage                     | 2000 m (nach EN 60934)    |

## Normen und Bestimmungen

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Normen/Bestimmungen | EN 60934 |
| Normen/Bestimmungen | UL 1077  |
| Normen/Bestimmungen | CSA 22.2 |
| Hinweis             | No. 235  |

## Montage

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Montageart | Tragschiene: 35 mm |
|------------|--------------------|

# UT 6-TMC M 5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0916607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916607>

## Zeichnungen

Applikationszeichnung



Applikationszeichnung



# UT 6-TMC M 5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0916607

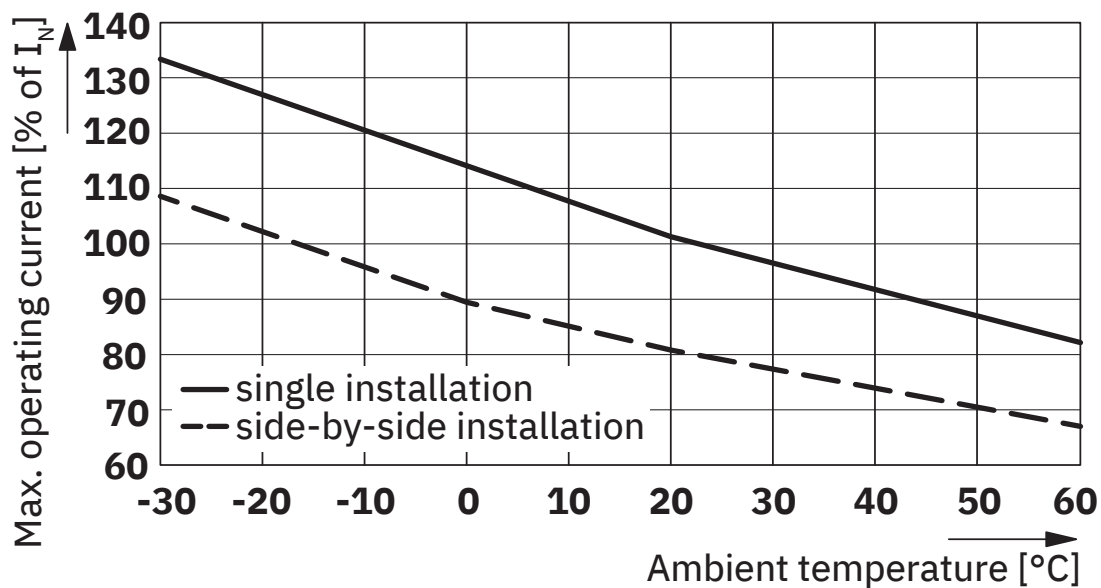
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916607>

Diagramm



Auslösekennlinie

Diagramm



Korrekturfaktor Betriebsstrom

# UT 6-TMC M 5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0916607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916607>

Blockschaltbild



# UT 6-TMC M 5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0916607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916607>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916607>



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 140459



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 140459



**VDE Zeichengenehmigung**

Zulassungs-ID: 40028127



**CSA**

Zulassungs-ID: 250505

# UT 6-TMC M 5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0916607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916607>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27140401 |
| ECLASS-15.0 | 27140401 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003538 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# UT 6-TMC M 5A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0916607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0916607>

## 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 | 4,883 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)