

# TMC 2 M1 120 6,0A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0915043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0915043>

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, 2-polig, mittelträge, 1 Schließer und 1 Öffner, mit Universalfuß zur Montage auf NS 32 oder NS 35

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 0915043             |
| Verpackungseinheit                       | 3 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | L1 - Schutzschalter |
| Produktschlüssel                         | CLA121              |
| GTIN                                     | 4017918009724       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 123,433 g           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 123,433 g           |
| Zolltarifnummer                          | 85362010            |
| Ursprungsland                            | DE                  |

# TMC 2 M1 120 6,0A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0915043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0915043>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Produkttyp            | Geräteschutzschalter thermomagnetisch |
| Produktfamilie        | TMC                                   |
| Bauform               | Tragschienenmodul einteilig           |
| Polzahl               | 2                                     |
| Anzahl der Anschlüsse | 4                                     |
| Anzahl der Reihen     | 2                                     |
| Anzahl der Kanäle     | 1                                     |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Art der Sicherung | Automat |
|-------------------|---------|

### Allgemein

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Bemessungsspannung                          | 250 V AC (3 AC 433 V)                 |
|                                             | 65 V DC                               |
| Bemessungsstrom $I_N$                       | 6 A                                   |
| Bemessungsstoßspannung                      | 2,5 kV                                |
| Isolationswiderstand $R_{iso}$              | > 100 M $\Omega$ (500 VDC)            |
| Hilfsstromkreis                             | 240 V AC / 1 A (induktionsarm)        |
|                                             | 65 V AC / 1 A (induktionsarm)         |
| Auslöseart                                  | TM (thermomagnetisch)                 |
| Gerätewiderstand                            | 0,045 $\Omega$                        |
| Bemessungskurzschlusschaltvermögen $I_{cn}$ | 800 A                                 |
|                                             | 2500 A (32 V DC)                      |
| Kurzschlusschaltvermögen                    | 5000 A (UL 1077: 277/480 V)           |
|                                             | 2000 A (UL 1077: 65 V DC)             |
| Spannungsfestigkeit                         | 3000 V AC (Betätigungsbereich)        |
|                                             | 3000 V AC (Haupt- zu Hilfsstromkreis) |
|                                             | 1500 V AC (Pol zu Pol)                |
| Schaltspiele maximal                        | 10000 (bei 1 x $I_N$ , induktiv)      |
| Sicherung                                   | M1 (mittelträge)                      |
| Kontaktausführung                           | 1 Schließer                           |
|                                             | 1 Öffner                              |

### Anzeige / Fernmeldung

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Benennung Anschluss | Hilfskontakt |
| Betriebsspannung    | 240 V AC     |

# TMC 2 M1 120 6,0A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0915043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0915043>

|               |                        |
|---------------|------------------------|
|               | 65 V DC                |
| Betriebsstrom | 6 A AC (induktionsarm) |

## Anschlussdaten

### Hauptkontakt

|                                                                                  |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Anschlussart                                                                     | Schraubanschluss                 |
| Schraubengewinde                                                                 | M3                               |
| Anzugsdrehmoment                                                                 | 0,6 ... 0,8 Nm                   |
| Abisolierlänge                                                                   | 12 mm                            |
| Lehrdorn                                                                         | A3                               |
| Leiterquerschnitt starr                                                          | 0,2 mm² ... 6 mm²                |
| Leiterquerschnitt AWG                                                            | 24 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel                                                       | 0,2 mm² ... 4 mm²                |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)                   | 0,25 mm² ... 4 mm²               |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)                    | 0,25 mm² ... 2,5 mm²             |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr                                             | 0,2 mm² ... 0,75 mm²             |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel                                          | 0,2 mm² ... 0,75 mm²             |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse     | 0,25 mm² ... 1 mm²               |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 2,5 mm²              |
| Nennstrom                                                                        | 6 A                              |
| Nennspannung                                                                     | 250 V AC                         |
|                                                                                  | 65 V DC                          |

### Hilfskontakt

|                                                                                  |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Anschlussart                                                                     | Schraubanschluss                 |
| Schraubengewinde                                                                 | M3                               |
| Anzugsdrehmoment                                                                 | 0,6 ... 0,8 Nm                   |
| Abisolierlänge                                                                   | 12 mm                            |
| Lehrdorn                                                                         | A1                               |
| Leiterquerschnitt starr                                                          | 0,2 mm² ... 2,5 mm²              |
| Leiterquerschnitt AWG                                                            | 24 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel                                                       | 0,2 mm² ... 1,5 mm²              |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)                   | 0,25 mm² ... 2,5 mm²             |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)                    | 0,25 mm² ... 1,5 mm²             |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr                                             | 0,2 mm² ... 0,75 mm²             |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel                                          | 0,2 mm² ... 0,75 mm²             |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse     | 0,25 mm² ... 0,5 mm²             |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 0,75 mm²             |
| Nennstrom                                                                        | 6 A                              |
| Nennspannung                                                                     | 250 V AC                         |

# TMC 2 M1 120 6,0A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0915043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0915043>

|  |         |
|--|---------|
|  | 65 V DC |
|--|---------|

## Hauptkontakt

|                                                                                  |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Anschlussart                                                                     | Schraubanschluss                            |
| Schraubengewinde                                                                 | M3                                          |
| Anzugsdrehmoment                                                                 | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                           |
| Abisolierlänge                                                                   | 12 mm                                       |
| Leiterquerschnitt flexibel                                                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt starr                                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt AWG                                                            | 24 ... 10                                   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse                  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse                 | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |

## Hilfskontakt

|                                                                  |                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Anschlussart                                                     | Schraubanschluss                             |
| Schraubengewinde                                                 | M3                                           |
| Anzugsdrehmoment                                                 | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                            |
| Abisolierlänge                                                   | 12 mm                                        |
| Leiterquerschnitt flexibel                                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG                                            | 24 ... 14                                    |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 25 mm   |
| Höhe   | 82,5 mm |
| Tiefe  | 96 mm   |

## Materialangaben

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Farbe                          | schwarz (RAL 9005) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2                |
| Isolierstoffgruppe             | II                 |
| Isolierstoff                   | PA66               |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

# TMC 2 M1 120 6,0A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0915043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0915043>

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Schutzart                     | IP30 (Betätigungsbereich) |
|                               | IP20 (Anschlussbereich)   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 60 °C          |
| Feuchtigkeitsprüfung          | 240 h, 95 % RH, 40 °C     |

## Normen und Bestimmungen

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Normen/Bestimmungen | EN 60934 |
| Normen/Bestimmungen | UL 1077  |

## Montage

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

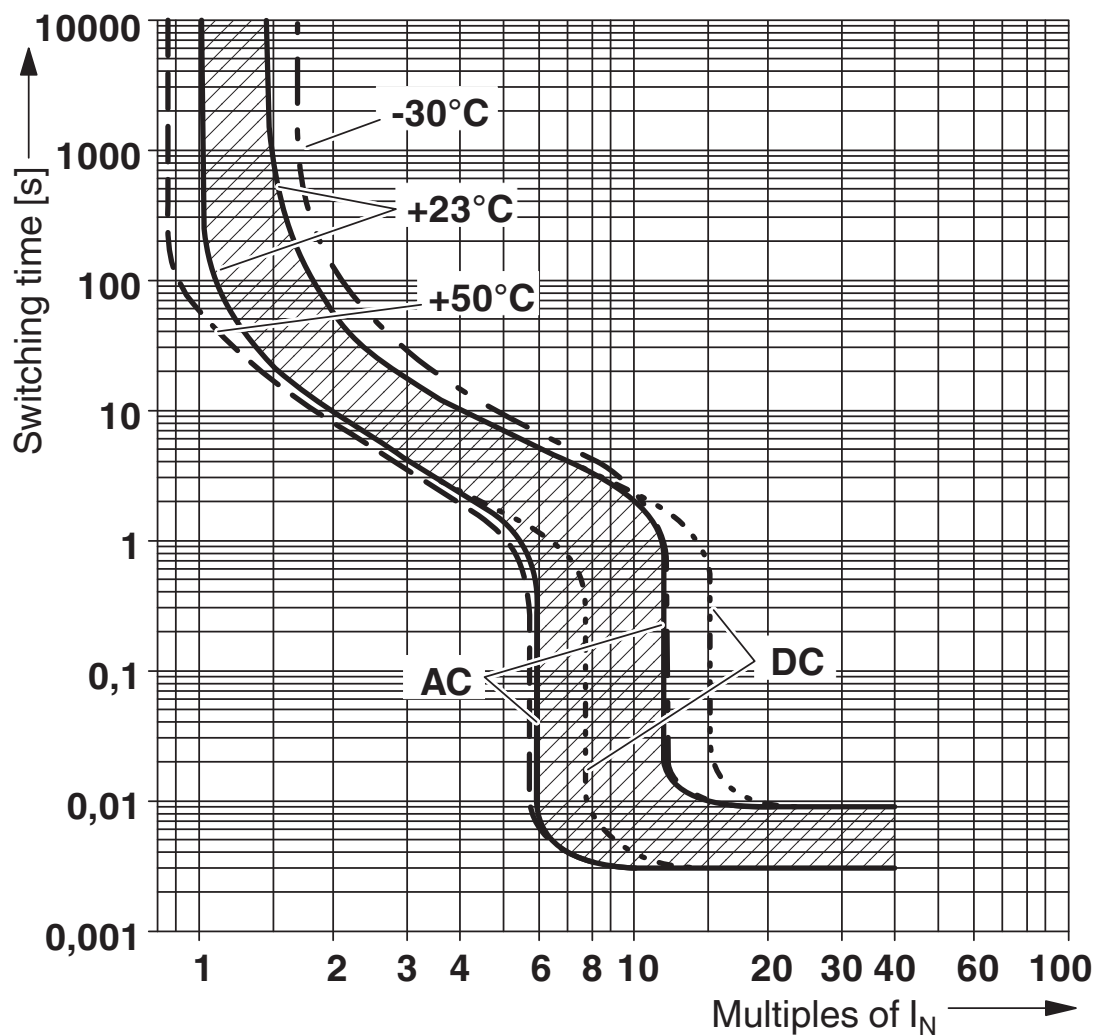
# TMC 2 M1 120 6,0A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0915043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0915043>

## Zeichnungen

Diagramm



# TMC 2 M1 120 6,0A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0915043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0915043>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0915043>



**CSA**

Zulassungs-ID: 074317



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 140459



**VDE Zeichengenehmigung**

Zulassungs-ID: 40029348

**UAE-RoHS**

Zulassungs-ID: 23-10-88787

# TMC 2 M1 120 6,0A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0915043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0915043>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003538 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# TMC 2 M1 120 6,0A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0915043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0915043>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | ad4c7d8c-8117-4ca1-b60c-9d05bd8183c9 |

### EF3.0 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 7,812 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)