

# TCP 32DC/15A M - Thermischer Geräteschutzschalter



1499968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1499968>

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.



1-kanaliger, thermischer Geräteschutzschalter zum Schutz von Verbrauchern an bis zu 32 V DC bei Überlast. Sicherungstyp: träge. Steckbar auf Sicherungsklemmen und Schnittstellen für Flachstecksicherung der Form C nach Standard ISO 8820-3. Mit festem Nennstrom: 15 A

## Ihre Vorteile

- Schnelle ersatzteillose Wiederinbetriebnahme nach einem Fehlerfall dank Wiedereinschaltbarkeit
- Problemloses Umrüsten von bestehenden Anlagen mit Kfz-Flachsicherungen durch identisches Steckerbild
- Einfache Identifikation des Nennstromwertes über farbliche Kennzeichnung

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1499968             |
| Verpackungseinheit                       | 100 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | L1 - Schutzschalter |
| Produktschlüssel                         | CLA112              |
| GTIN                                     | 4063151955687       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4,68 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4,689 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85362010            |
| Ursprungsland                            | CN                  |

## Technische Daten

## Artikeleigenschaften

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Produkttyp        | Geräteschutzschalter thermisch |
| Bauform           | Stecker                        |
| Polzahl           | 1                              |
| Anzahl der Kanäle | 1                              |

## Isolationseigenschaften

|              |     |
|--------------|-----|
| Schutzklasse | III |
|--------------|-----|

## Elektrische Eigenschaften

|           |           |
|-----------|-----------|
| Sicherung | thermisch |
|-----------|-----------|

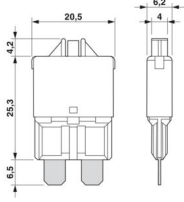
## Allgemein

|                                             |                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsspannung                          | max. 32 V DC                                                                |
| Bemessungsstrom $I_N$                       | 15 A                                                                        |
| Erforderliche Vorsicherung                  | Nur erforderlich, wenn $I_{max}$ der Versorgung > Kurzschlusschaltvermögen. |
| Bemessungskurzschlusschaltvermögen $I_{cn}$ | 150 A ( $\geq 3$ Abschaltungen)                                             |
| Kurzschlusschaltvermögen                    | 150 A ( $\geq 3$ Abschaltungen)                                             |
|                                             | 2000 A ( $\geq 1$ Abschaltung)                                              |
| Sicherung                                   | thermisch                                                                   |
| Spannungsfall                               | < 150 mV                                                                    |
| Kontaktausführung                           | Form C nach ISO 8820-3                                                      |

## Anschlussdaten

|              |          |
|--------------|----------|
| Anschlussart | steckbar |
|--------------|----------|

## Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 6,2 mm                                                                               |
| Höhe         | 19,7 mm                                                                              |
| Tiefe        | 29,5 mm                                                                              |

## Materialangaben

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Farbe                          | lichtblau (RAL 5012) |
| Material                       | CuSn                 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                  |

# TCP 32DC/15A M - Thermischer Geräteschutzschalter



1499968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1499968>

|                  |      |
|------------------|------|
| Isolierstoff     | PA 6 |
| Material Gehäuse | PA 6 |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Schutzart                                | IP30 (Betätigungsbereich) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 85 °C          |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 125 °C         |

## Montage

|            |                  |
|------------|------------------|
| Montageart | auf Basiselement |
|------------|------------------|

# TCP 32DC/15A M - Thermischer Geräteschutzschalter

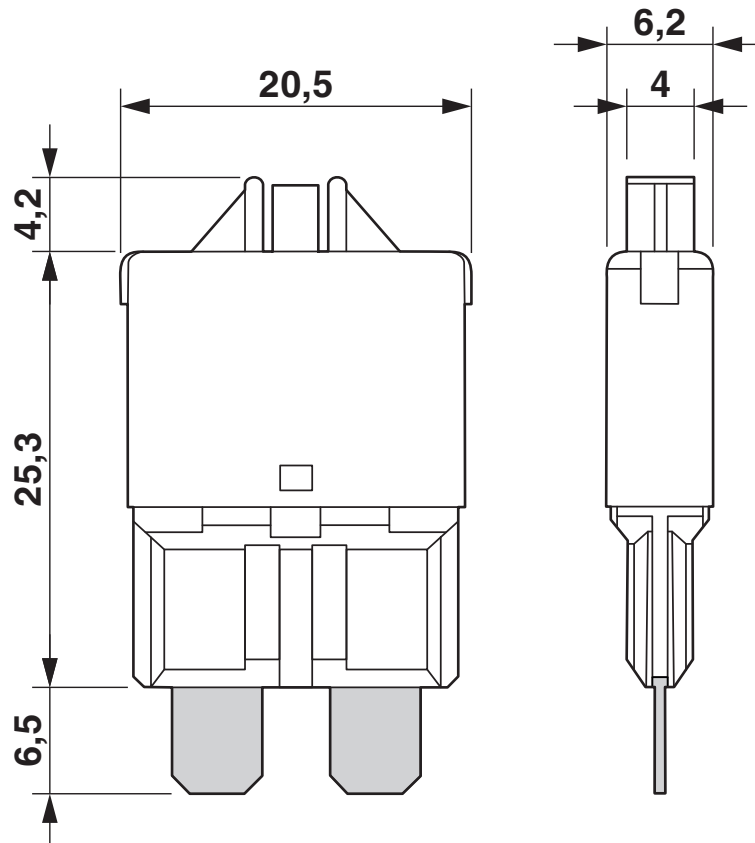
1499968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1499968>

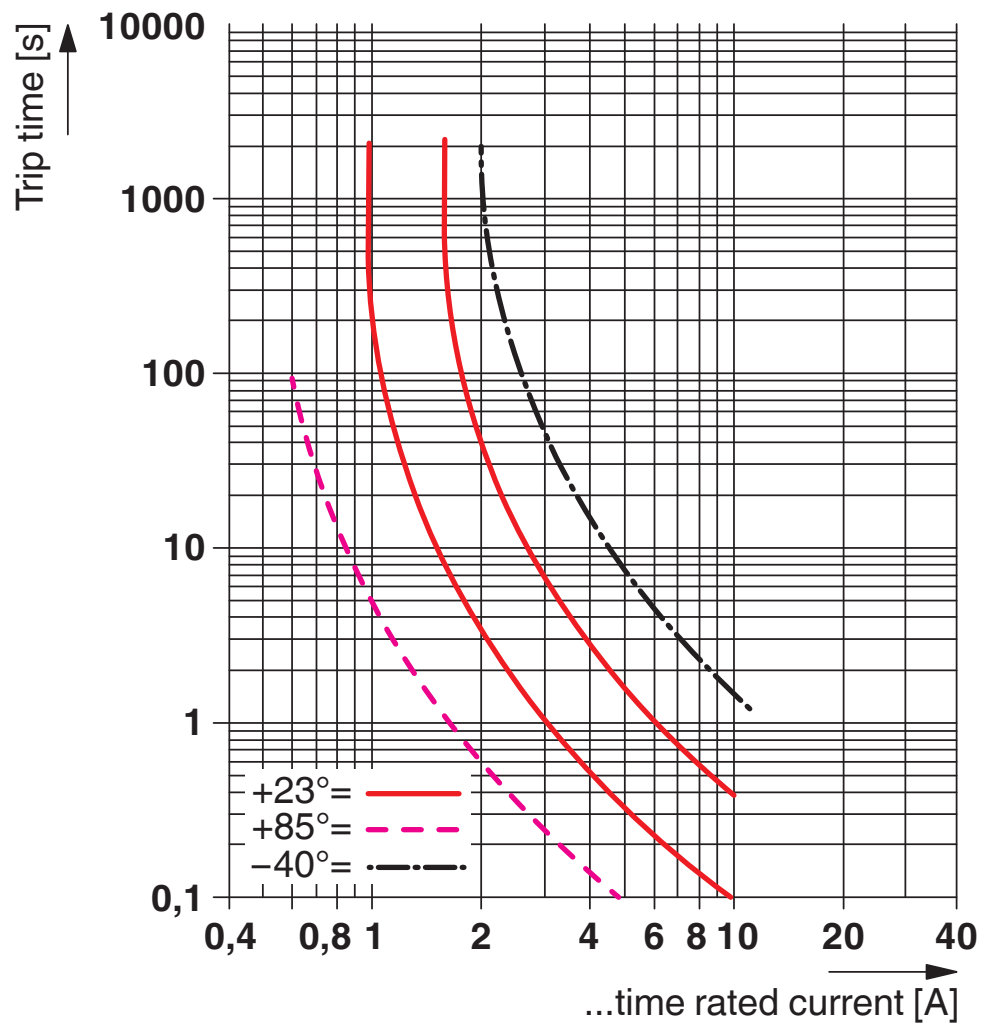


## Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



Auslösekennlinie

# TCP 32DC/15A M - Thermischer Geräteschutzschalter



1499968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1499968>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

# TCP 32DC/15A M - Thermischer Geräteschutzschalter



1499968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1499968>

## 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)