# TCP 32DC/40A F - Thermischer Geräteschutzschalter

1499947

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1499947

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: flink. Steckbar auf Sicherungsklemmen und Schnittstellen für Flachstecksicherung der Form C nach Standard ISO 8820-3. Mit festem Nennstrom: 40 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 | 1499947 |
| Verpackungseinheit | 100 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | CE |
| Produktschlüssel | CLA112 |
| GTIN | 4063151956318 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4,68 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4,252 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 |

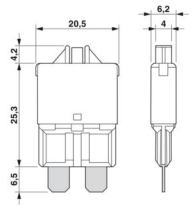
Allgemein

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | max. 32 V DC |
| Bemessungsstrom $I_N$ | 40 A |
| Erforderliche Vorsicherung | Nur erforderlich, wenn $I_{max}$ der Versorgung > Kurzschlussschaltvermögen. |
| Bemessungskurzschlussschaltvermögen $I_{cn}$ | 400 A (≥ 3 Abschaltungen) |
| Kurzschlussschaltvermögen | 150 A (≥ 3 Abschaltungen) |
| | 2000 A (≥ 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 | orange (RAL 2003) |
| Material | CuSn |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |

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

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

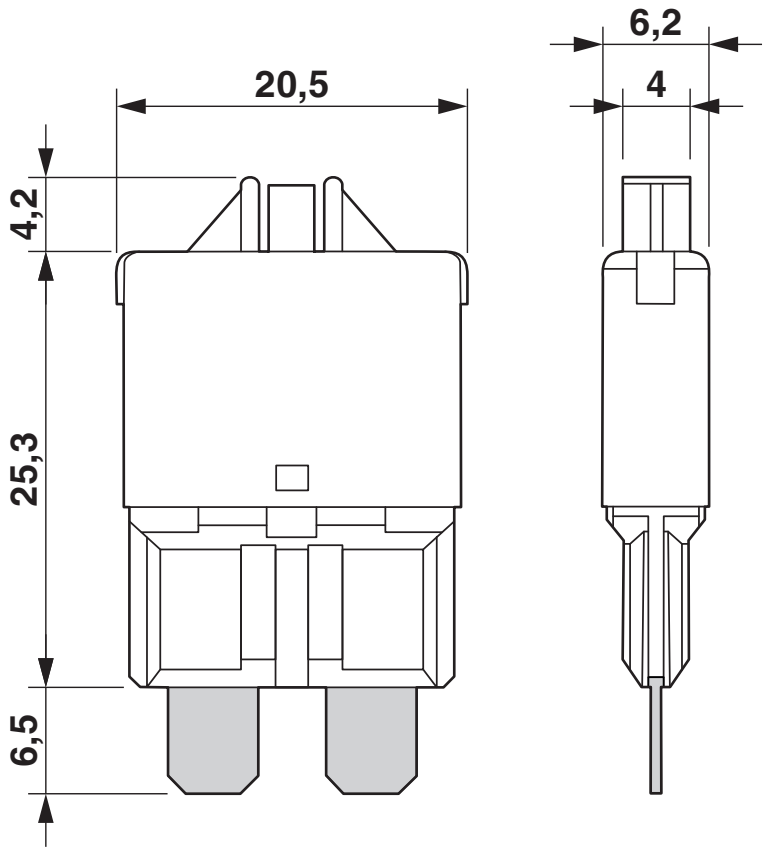
| | |
|---|---|
| Schutzart | IP30 (Betätigungsbereich) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 125 °C |

## Montage

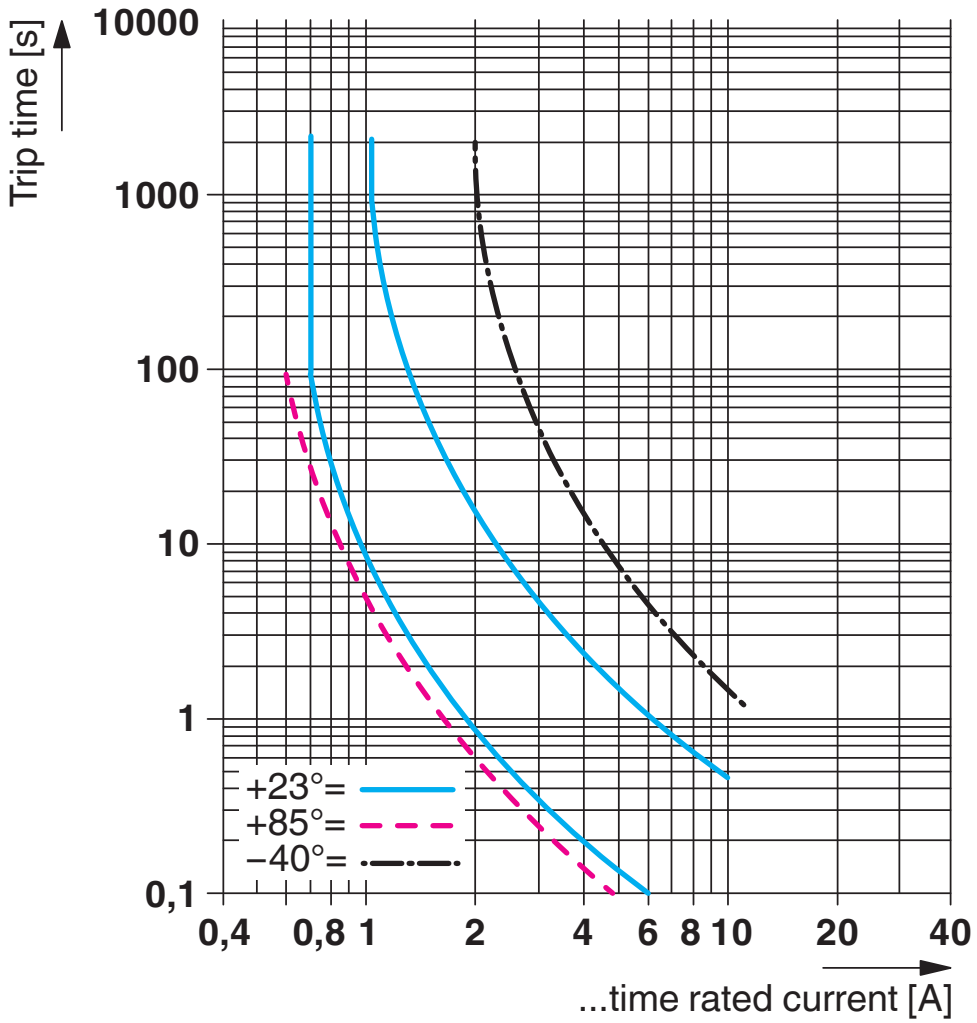
| | |
|---|---|
| Montageart | auf Basiselement |

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm




Auslösekennlinie

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

## 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 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de