

# TCP 3A - Thermischer Geräteschutzschalter



0712233

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0712233>

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 250 V AC / 72 V DC bei Überlast. Zur Installation auf Sicherungsklemmen und Schnittstellen für Flachstecksicherung der Form C nach Standard ISO 8820-3. Mit festem Nennstrom: 3 A

## Ihre Vorteile

- Schnelle ersatzteillose Wiederinbetriebnahme nach einem Fehlerfall dank Wiedereinschaltbarkeit
- Problemloses Umrüsten von bestehenden Anlagen mit Kfz-Flachsicherungen durch identisches Steckerbild
- Freischalten der Anlage im Wartungsfall über den integrierten Geräteschalter

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0712233
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Produktschlüssel	CLA111
Rabattgruppe	K10
Katalogseite	Seite 401 (C-4-2019)
GTIN	4017918848378
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	11,49 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	11,039 g
Zolltarifnummer	85362010
Ursprungsland	ID

# TCP 3A - Thermischer Geräteschutzschalter



0712233

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0712233>

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Bei Reihenmontage kann der Gerätenennstrom nur zu 80 % geführt werden oder muss entsprechend überdimensioniert werden.
-----------	--

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutzschalter thermisch
Bauform	Stecker
Polzahl	1
Anzahl der Kanäle	1

### Datenpflegestand

Artikelrevision	02
-----------------	----

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Automat
Sicherung	träge

### Allgemein

Bemessungsspannung	250 V AC
	65 V DC
	250 V AC (AC nach UL 1077)
	72 V DC (DC nach UL 1077)
Bemessungsstrom $I_N$	3 A
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolationswiderstand $R_{iso}$	> 100 M $\Omega$ (500 VDC)
Auslöseart	T (thermisch)
Gerätewiderstand	0,11 $\Omega$
Bemessungskurzschlusschaltvermögen $I_{cn}$	18 A (250 V AC / 65 V DC)
	30 A (30 V DC)
Kurzschlusschaltvermögen	2000 A (250 V AC / UL 1077)
	2000 A (72 V DC / UL 1077)
Spannungsfestigkeit	3000 V AC (Betätigungsbereich)
	1500 V AC (Einbaubereich)
Schaltspiele maximal	6000 (bei 1 x $I_N$ , induktionsarm)
	3000 (bei 1 x $I_N$ , induktiv)
	500 (bei 2 x $I_N$ , induktiv)

### Anschlussdaten

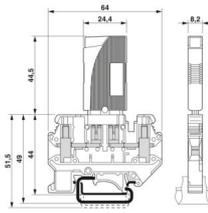
# TCP 3A - Thermischer Geräteschutzschalter

0712233

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0712233>

Nennstrom	3 A
Nennspannung	250 V AC 65 V DC
Anschlussart	steckbar

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	8,2 mm
Höhe	24,4 mm
Höhe NS 35/7,5	55 mm
Tiefe	44,5 mm

## Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Isolierstoffgruppe	IIIb
Isolierstoff	PPS

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP40 (Betätigungsbereich)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Höhenlage	4000 m
Feuchtigkeitsprüfung	240 h, 95 % RH, 40 °C

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 60934
---------------------	----------

## Montage

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

# TCP 3A - Thermischer Geräteschutzschalter

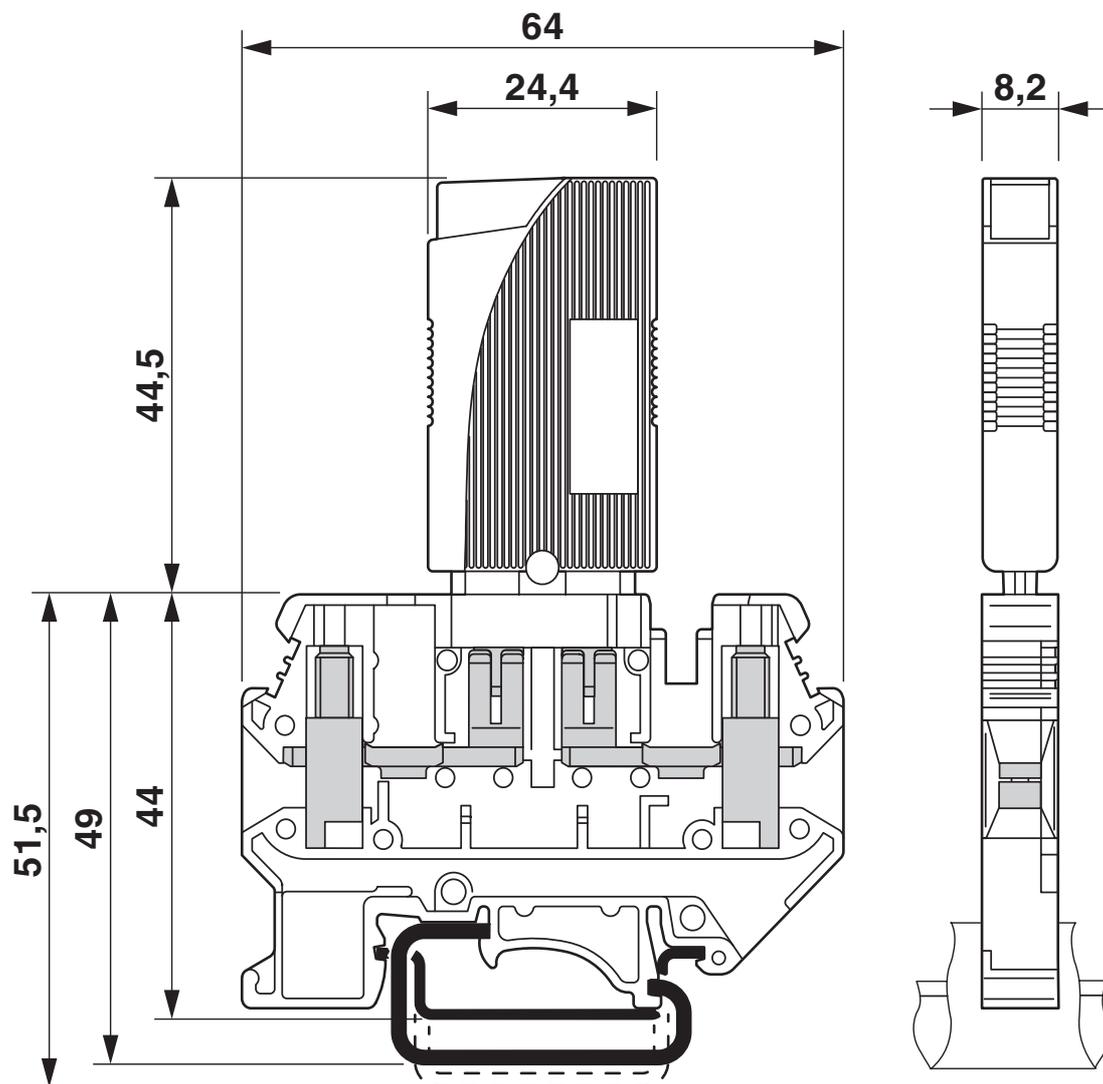
0712233

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0712233>



## Zeichnungen

### Maßzeichnung



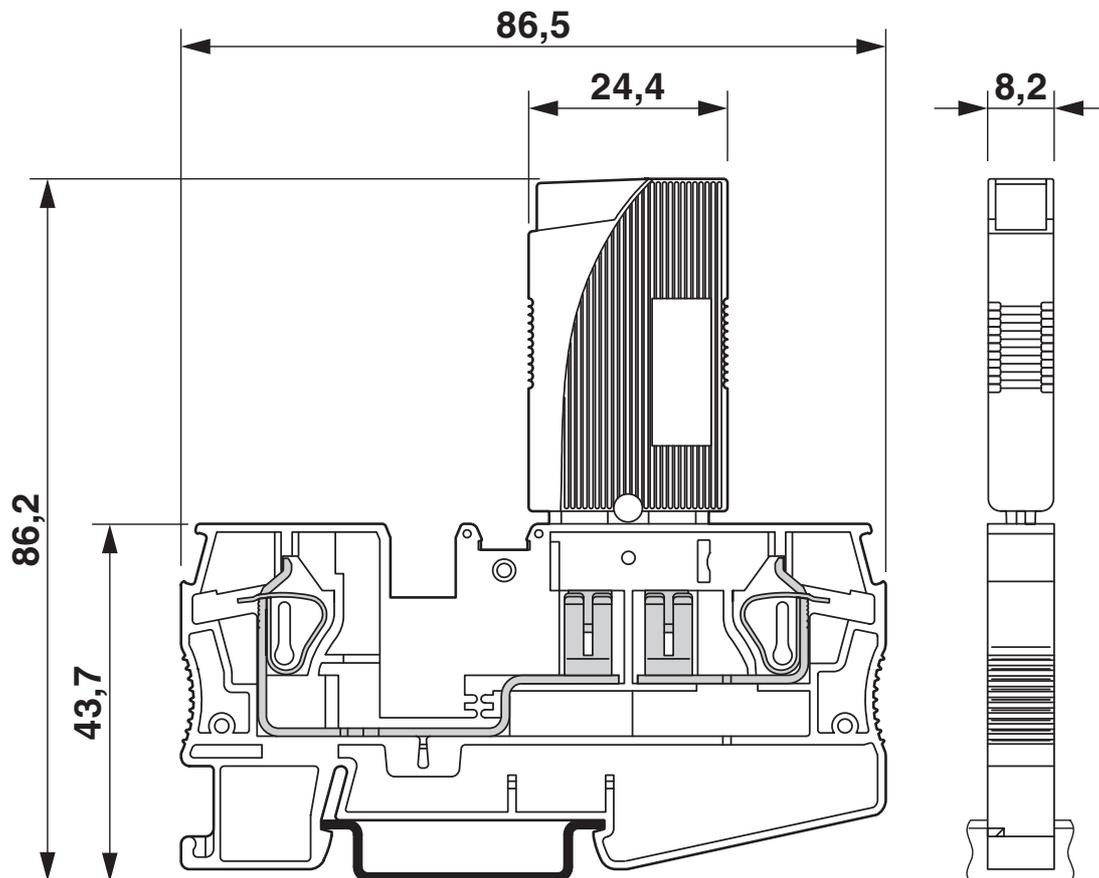
# TCP 3A - Thermischer Geräteschutzschalter

0712233

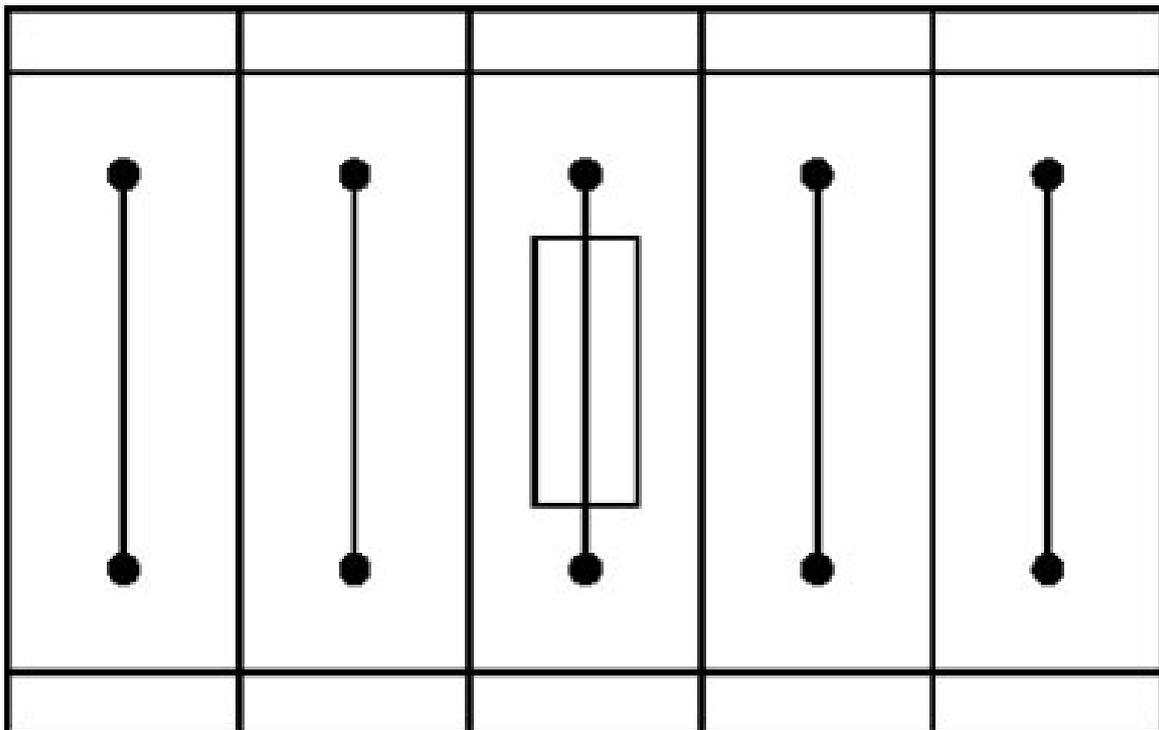
<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0712233>



Maßzeichnung



## Applikationszeichnung



Sicherungsklemme in Einzelanordnung, Block bestehend aus einer Sicherungsklemme und 4 Durchgangsklemmen

# TCP 3A - Thermischer Geräteschutzschalter

0712233

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0712233>

## Produktzeichnung



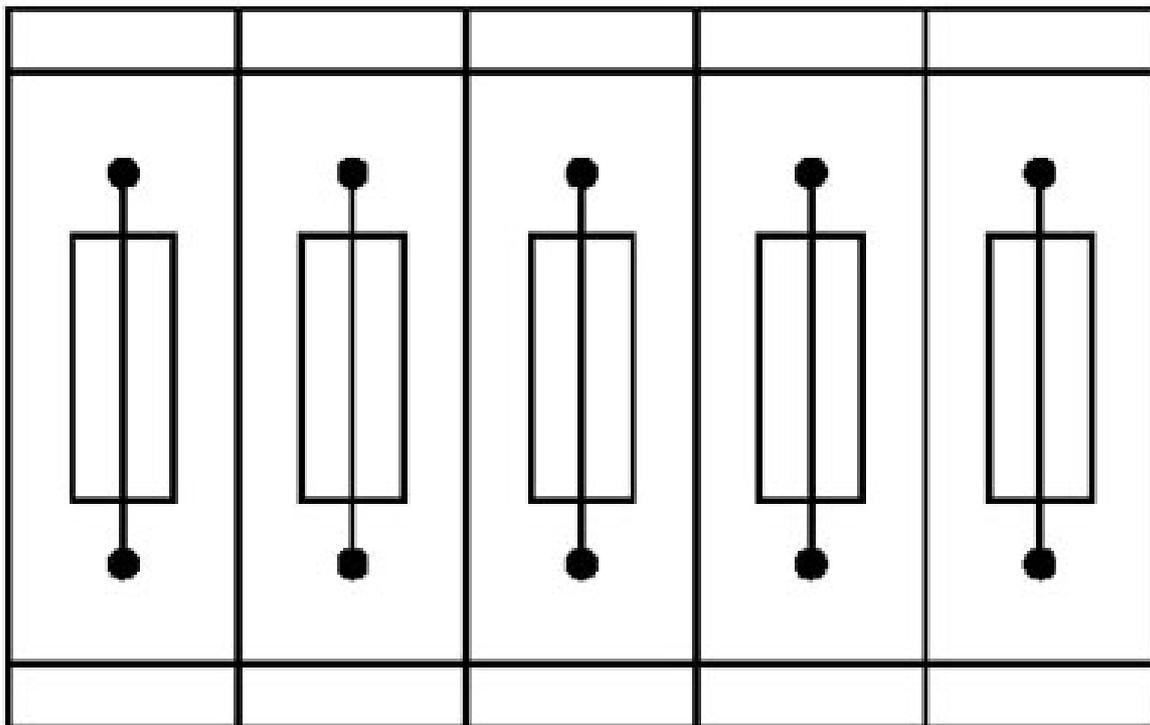
Die Abbildung zeigt das Produkt mit dem Basiselement PT 6-FSI/C-LED 24 (Art.-Nr.: 3212172).

# TCP 3A - Thermischer Geräteschutzschalter

0712233

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0712233>

## Applikationszeichnung



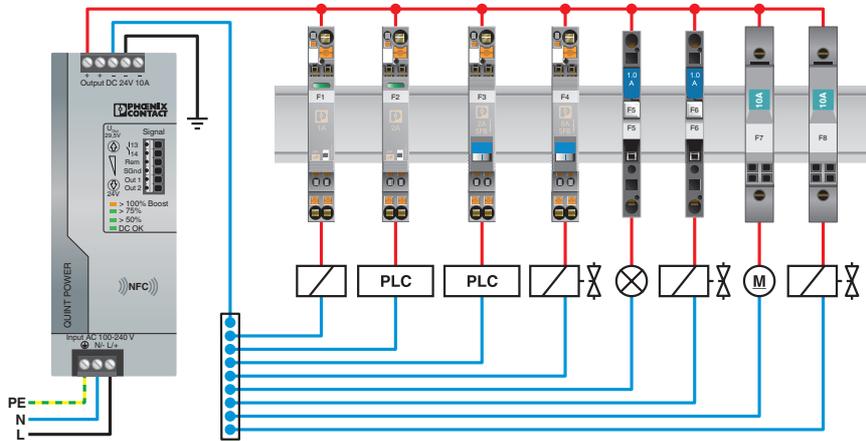
Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

# TCP 3A - Thermischer Geräteschutzschalter

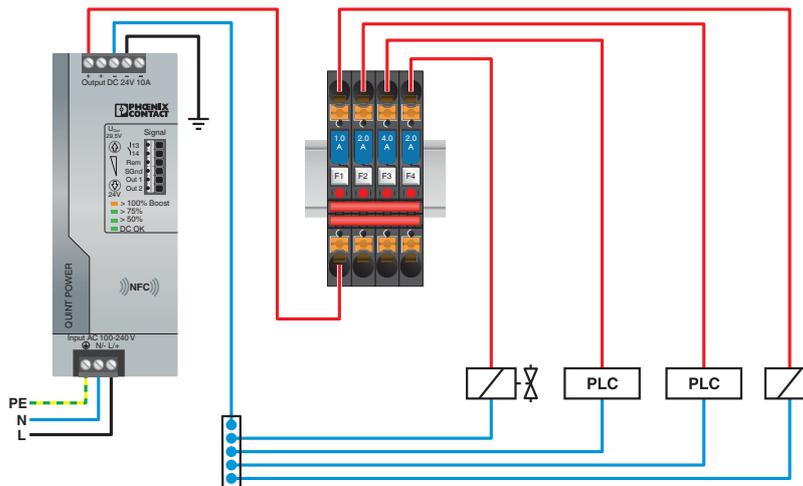
0712233

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0712233>

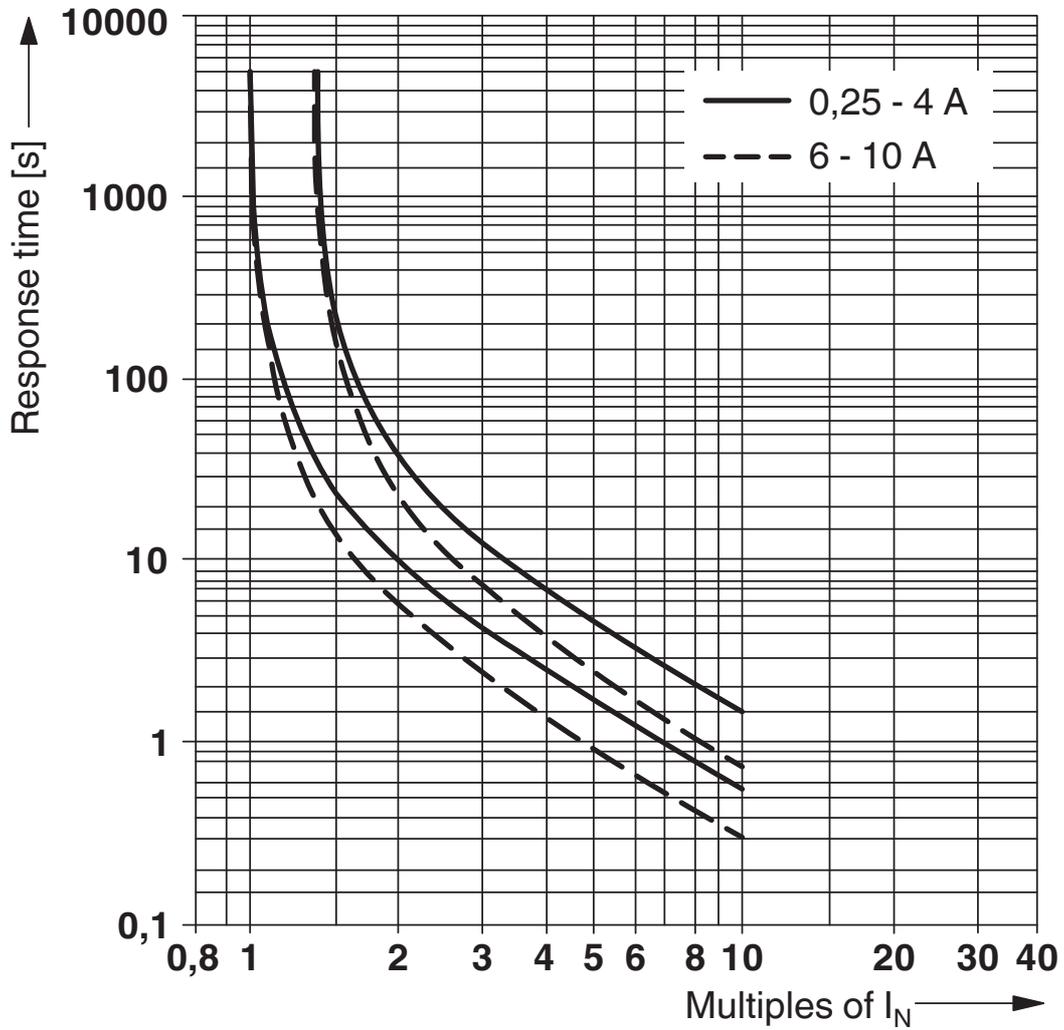
Applikationszeichnung



Applikationszeichnung



Diagramm



Auslösekennlinie

# TCP 3A - Thermischer Geräteschutzschalter



0712233

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0712233>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0712233>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 074317	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	250 V	3 A	-	-

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: FILE E 140459
---

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: FILE E 140459
--

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: EAC-Zulassung
--

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.A*30.B01546
--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Zulassungs-ID: 40034332
--

 <b>CCC</b> Zulassungs-ID: 2019010307241945
---

<b>UAE-RoHS</b> Zulassungs-ID: 23-10-88896
---

<b>cULus Recognized</b>
-------------------------

# TCP 3A - Thermischer Geräteschutzschalter



0712233

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0712233>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141116
ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27140401

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# TCP 3A - Thermischer Geräteschutzschalter



0712233

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/0712233>

## 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 2024 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact GmbH  
Ada-Christen-Gasse 4  
1100 Wien  
+43 (0)1/680 76  
[info.at@phoenixcontact.com](mailto:info.at@phoenixcontact.com)