

TCP 6A - Thermische beveiligingsschakelaar



0712275

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712275>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



1-kanaals, thermische apparatenbeveiligingsschakelaar voor het beveiligen van verbruikers op 250 V AC / 72_V_DC in geval van overbelasting. Voor installatie op zekeringsklemmen en interfaces voor platte C-stekkerzekeringen volgens de norm ISO 8820-3. Met vaste nominale stroom: 6 A

Uw voordelen

- Snelle herinschakeling zonder reserveonderdelen na een storing dankzij de herinschakelbaarheid
- Probleemloos ombouwen van bestaande installaties met platte autozekeringen door identiek connectorbeeld
- Vrijschakelen van de installatie in geval van storingen via de geïntegreerde apparaatschakelaar



Commerciële gegevens

Artikelnummer	0712275
Verpakkingseenheid	20 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CLA111
Productcode	CLA111
GTIN	4017918848392
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	10,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	9,6 g
Douanetariefnummer	85362010
Land van herkomst	ID

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Bij seriemontage is de nominale stroom tot slechts 80 % mogelijk of dient overeenkomstig te worden overgedimensioneerd.
----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Apparatenbeveiligingsschakelaars thermisch
bouwvorm	connector
aantal polen	1
aantal kanalen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

type zekering	automaat
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	$\leq 0,9$ VA
zekering	traag

Algemeen

Nominale spanning	250 V AC
	65 V DC
	250 V AC (AC volgens UL 1077)
	72 V DC (DC volgens UL 1077)
nominale stroom I_N	6 A
test-stootspanning	2,5 kV
Isolatie weerstand R_{iso}	> 100 M Ω (500 V DC)
activering	T (thermisch)
moduul weerstand	0,05 Ω
nominaal kortsluitschakelvermogen I_{cn}	48 A (250 V AC / 65 V DC)
	60 A (30 V DC)
kortsluitschakelvermogen	2000 A (250 V AC / UL 1077)
	2000 A (72 V DC / UL 1077)
Spanningsvastheid	3000 V AC (Bedieningsbereik)
	1500 V AC (inbouw bereik)
schakelingen maximaal	6000 (bij $1 \times I_N$, inductie-arm)
	3000 (bij $1 \times I_N$, inductief)
	500 (bij $2 \times I_N$, inductief)
Type contactswitch	Vorm C volgens ISO 8820-3

aansluitgegevens

Nominale stroom	6 A
nominale spanning	250 V AC

TCP 6A - Thermische beveiligingsschakelaar



0712275

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712275>

	65 V DC
Aansluitmethode	steekbaar

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	8,2 mm
Hoogte	24,4 mm
hoogte NS 35/7,5	55 mm
diepte	44,5 mm

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
isolatiemateriaalgroep	IIIb
Isolatiemateriaal	PPS

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens	
open zijwand	Nee

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
beschermklasse	IP40 (Bedieningsbereik)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C
hoogtepositie	≤ 4000 m (amsl)
vochttest	240 h, 95 % RH, 40 °C

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	EN 60934
-------------------	----------

Montage

montagetechniek	op basiselement
-----------------	-----------------

TCP 6A - Thermische beveiligingsschakelaar

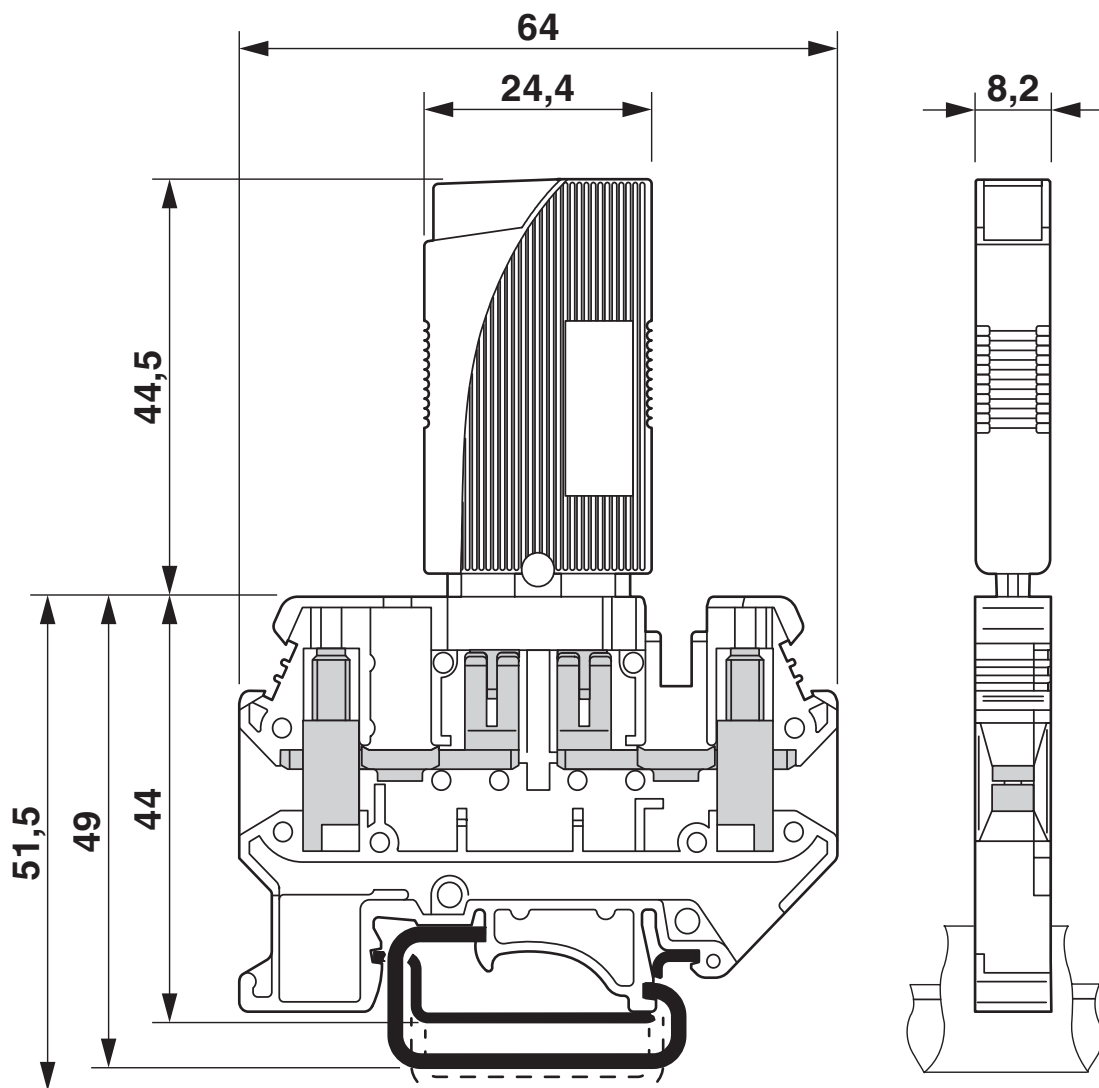
0712275

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712275>



Tekeningen

Maatschets



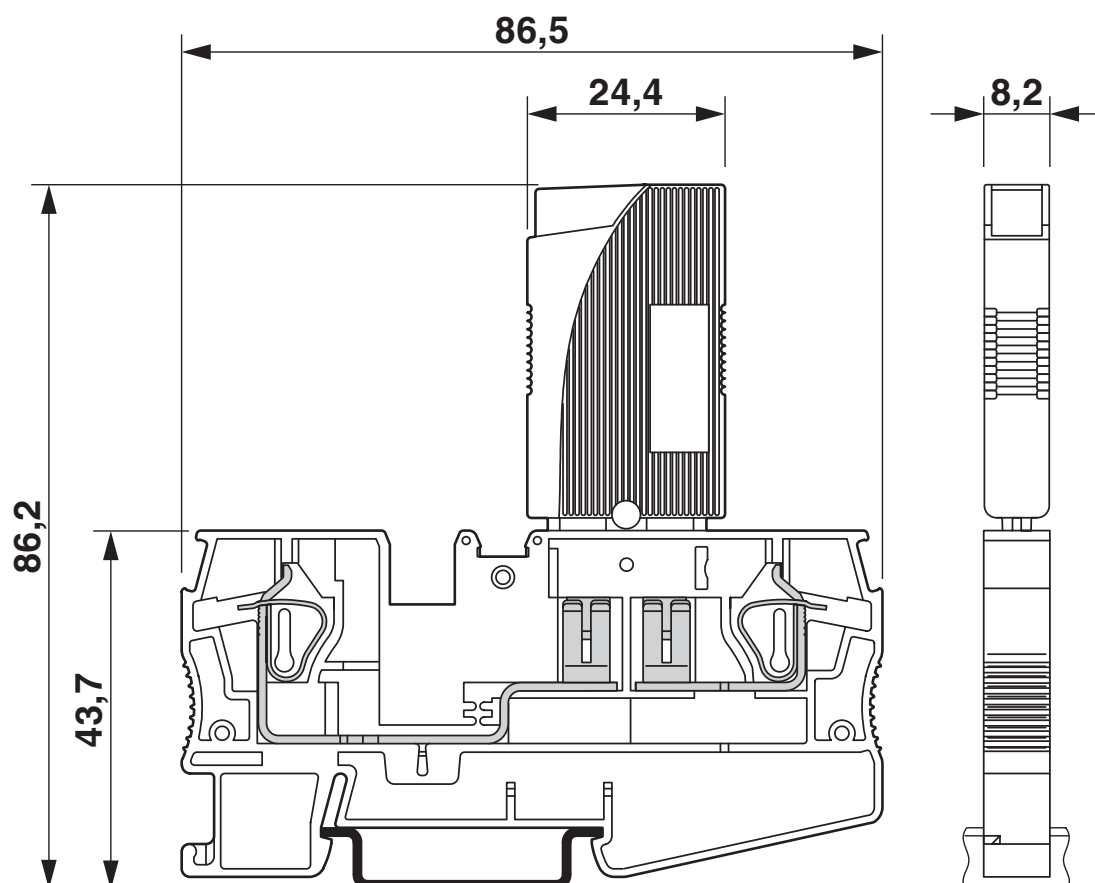
TCP 6A - Thermische beveiligingsschakelaar

0712275

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712275>



Maatschets



TCP 6A - Thermische beveiligingsschakelaar

0712275

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712275>

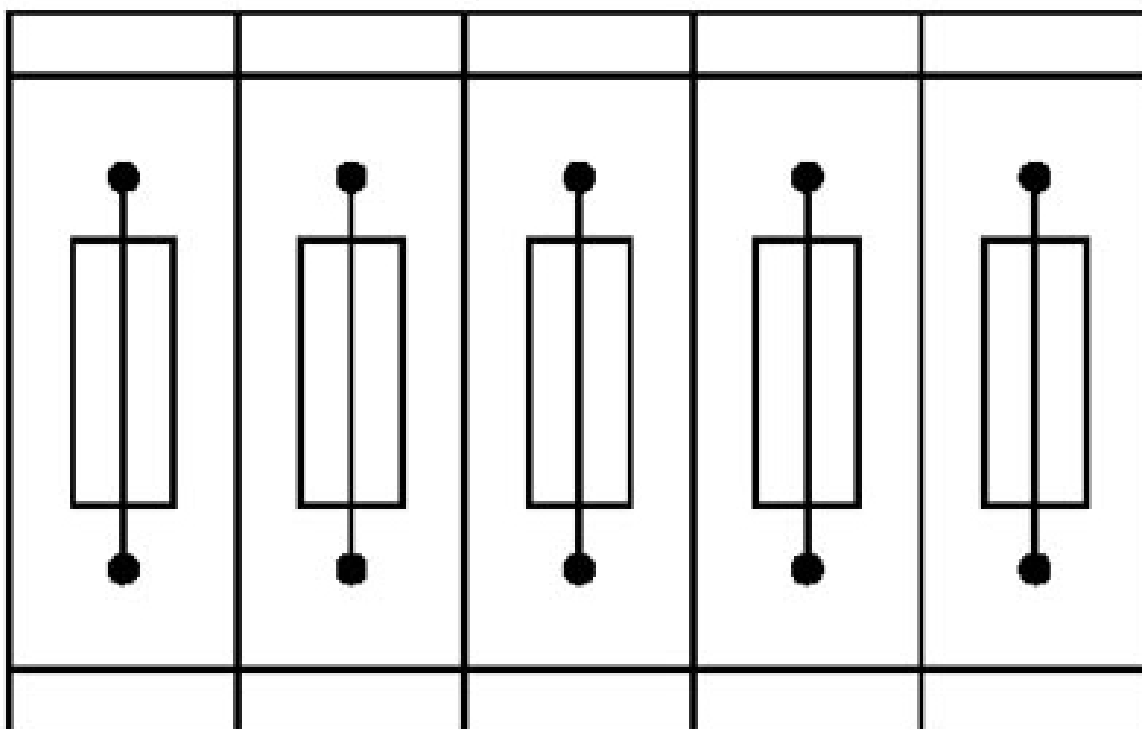


Producttekening



De afbeelding toont het product met het basiselement PT 6-FSI/C-LED 24 (artikelnr.: 3212172).

applicatietekening



Zekeringsklemmen tegen elkaar gemonteerd, blok bestaande uit 5 zekeringsklemmen

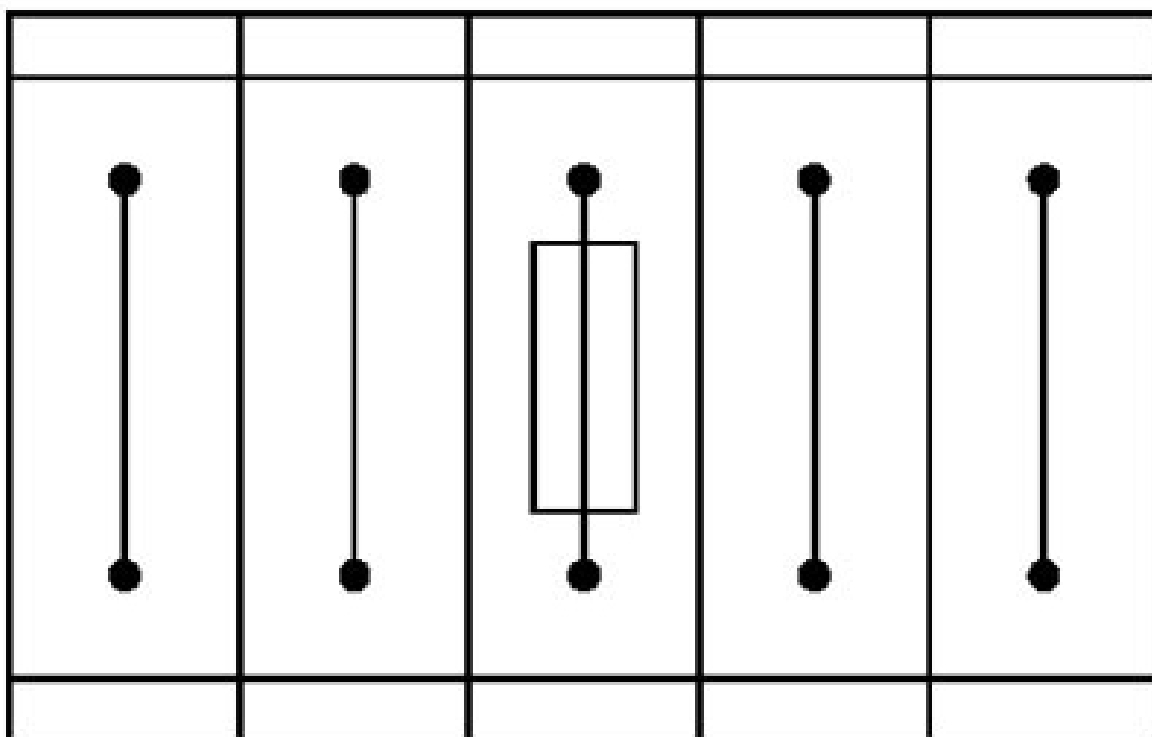
TCP 6A - Thermische beveiligingsschakelaar

0712275

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712275>

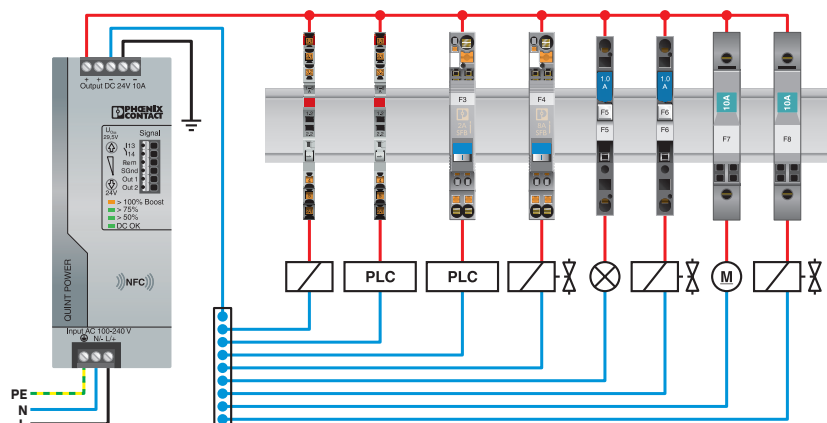


applicatietekening



Individueel gemonteerde zekeringsklem, blok bestaande uit één zekeringsklem en 4 aansluitklemmen

applicatietekening



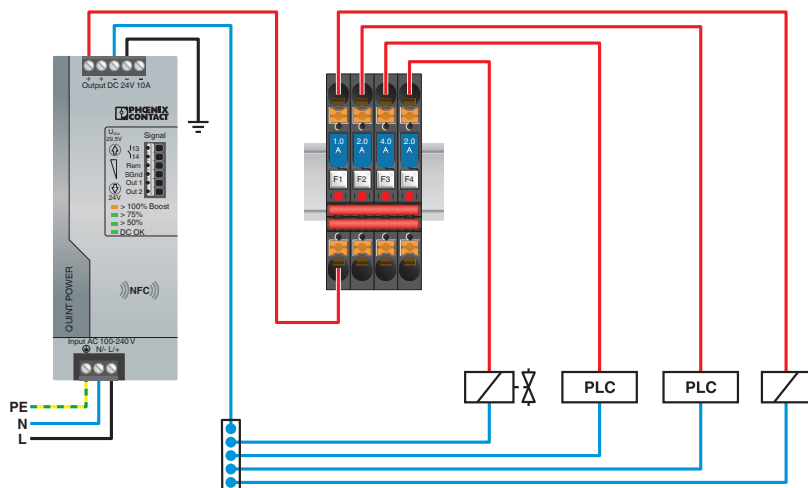
TCP 6A - Thermische beveiligingsschakelaar

0712275

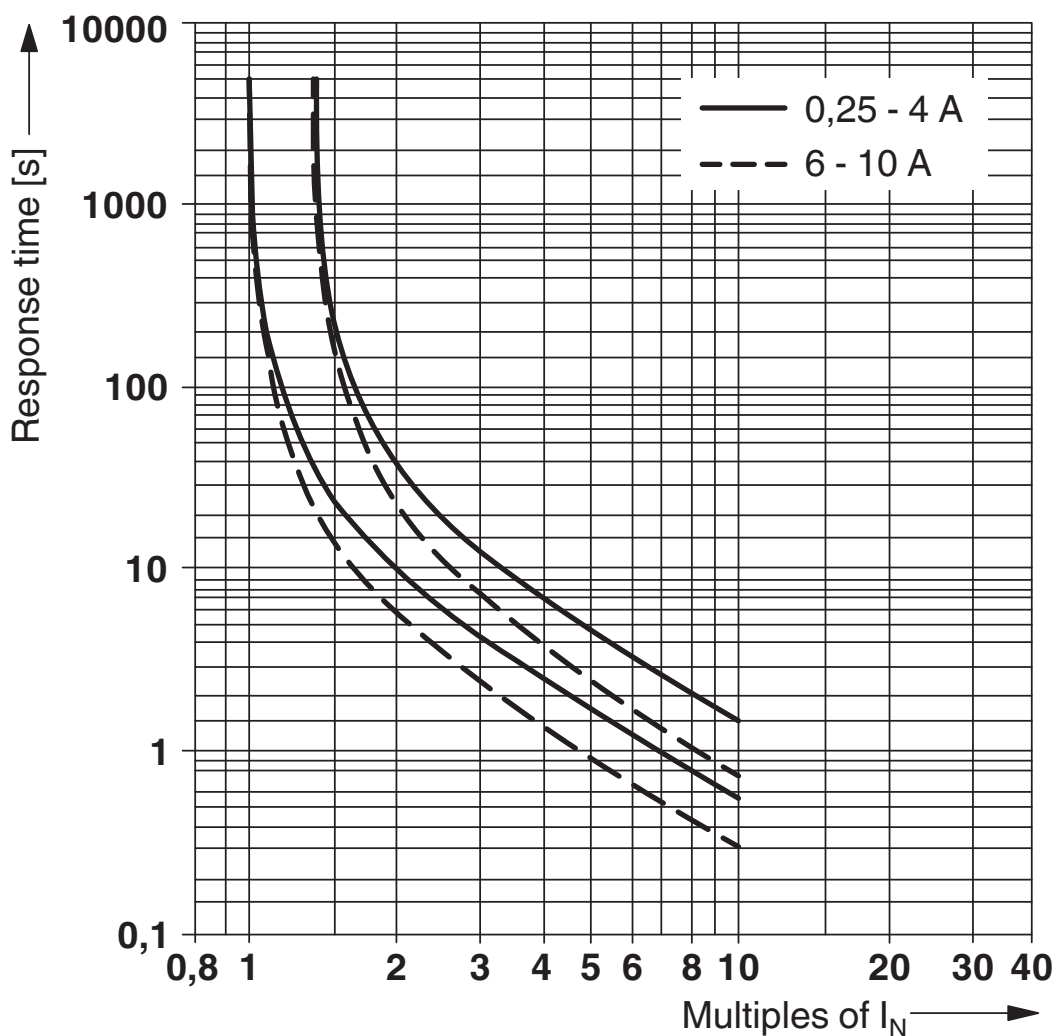
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712275>



applicatietekening



diagram



Uitschakelkarakteristiek

TCP 6A - Thermische beveiligingsschakelaar



0712275

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712275>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712275>

	CSA Toelatings-ID: 074317			
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm ²
	keine			
	250 V	6 A	-	-

	cUL Recognized Toelatings-ID: FILE E 140459
---	---

	UL Recognized Toelatings-ID: FILE E 140459
---	--

	VDE Zeichengenehmigung Toelatings-ID: 40034332
---	--

	CCC Toelatings-ID: 2025010307749780
---	---

UAE-RoHS Toelatings-ID: 23-10-88896

TCP 6A - Thermische beveiligingsschakelaar



0712275

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712275>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

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

UNSPSC

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

TCP 6A - Thermische beveiligingsschakelaar



0712275

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0712275>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	1,342 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl