

CM 50-PS-120-230AC/24DC/2,5/F - Voeding



2939425

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2939425>

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



Voeding, primair geschakeld, ingang 100-240 V AC/100-370 V DC, uitgang 24 V DC/2,5 A, met filter

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2939425
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	CMPL13
GTIN	4017918163198
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	575,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	500 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Ingangsgegevens

nominaal ingangsspanningsbereik	110 V AC ... 240 V AC
ingangsspanningsbereik	90 V AC ... 264 V AC
	100 V DC ... 350 V DC
ingangsspanningsbereik AC	90 V AC ... 264 V AC
ingangsspanningsbereik DC	100 V DC ... 350 V DC
inschakelstootstroom	< 15 A (bij 25 °C)
frequentiebereik AC	47 Hz ... 63 Hz
Netuitval-overbruggingstijd	20 ms (bij 120 V AC)
	80 ms (bij 230 V AC)
stroomopname	0,9 A (bij 120 V)
	0,5 A (bij 230 V)
ingangszekering	4 A (traag)

Uitgangsgegevens

rendement	> 85 %
Aantal uitgangen	1
nominale uitgangsspanning	24 V DC \pm 1 %
instelbereik van de uitgangsspanning (U_{set})	22,5 V DC ... 28,5 V DC
nominale uitgangsstroom (I_N)	2,5 A
rimpel	< 200 mV _{tt} (bij nullast, typisch 20 mV _{tt})
	< 200 mV _{tt} (bij nominale belasting, typ. 20 mV _{tt})
schakelpieken nullast	< 200 mV _{tt} (bij nominale belasting, typ. 20 mV _{tt})
schakelpieken nominale belasting	< 200 mV _{tt} (bij nominale belasting, typ. 20 mV _{tt})
Vermogensdissipatie nullast maximaal	< 4 W
Vermogensdissipatie nominale belasting maximaal	< 10 W
parallelschakelbaar	ja, t.b.v. redundante installaties en het verhogen van vermogens

aansluitgegevens

Ingang

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	2,5 mm ²
Min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	14
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M2,5

Uitgang

CM 50-PS-120-230AC/24DC/2,5/F - Voeding



2939425

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2939425>

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	4 mm ²
Min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	4 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	10
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M2,5

Signalering

bedrijfsspanningsindicatie	LED
----------------------------	-----

Elektrische eigenschappen

isolatiespanning ingang/uitgang	3 kV (stuktest)
	5 kV (typetest)

Artikeleigenschappen

Producttype	voeding
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h

Afmetingen

Breedte	50 mm
Hoogte	130 mm
diepte	102 mm

Montage

Montage-instructie	opbouw: verticaal met tussenafstand = 10 cm, horizontaal zonder tussenafstand
inbouwpositie	op horizontale montagerail NS 35 volgens EN 60715

Materiaal

uitvoering van de behuizing	polycarbonaat PC, kleur: groen
-----------------------------	--------------------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	maximaal 100 % (bij 25 °C, voeding functioneert ook bij condens)

Normen en bepalingen

norm - elektrische veiligheid	EN 60950/VDE 0805-1
	DIN EN 50178/VDE 0160
	UL 508C

CM 50-PS-120-230AC/24DC/2,5/F - Voeding



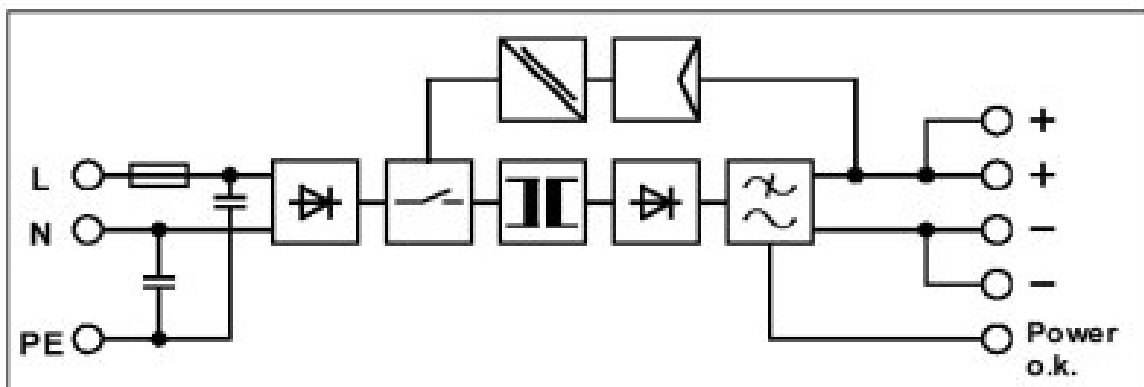
2939425

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2939425>

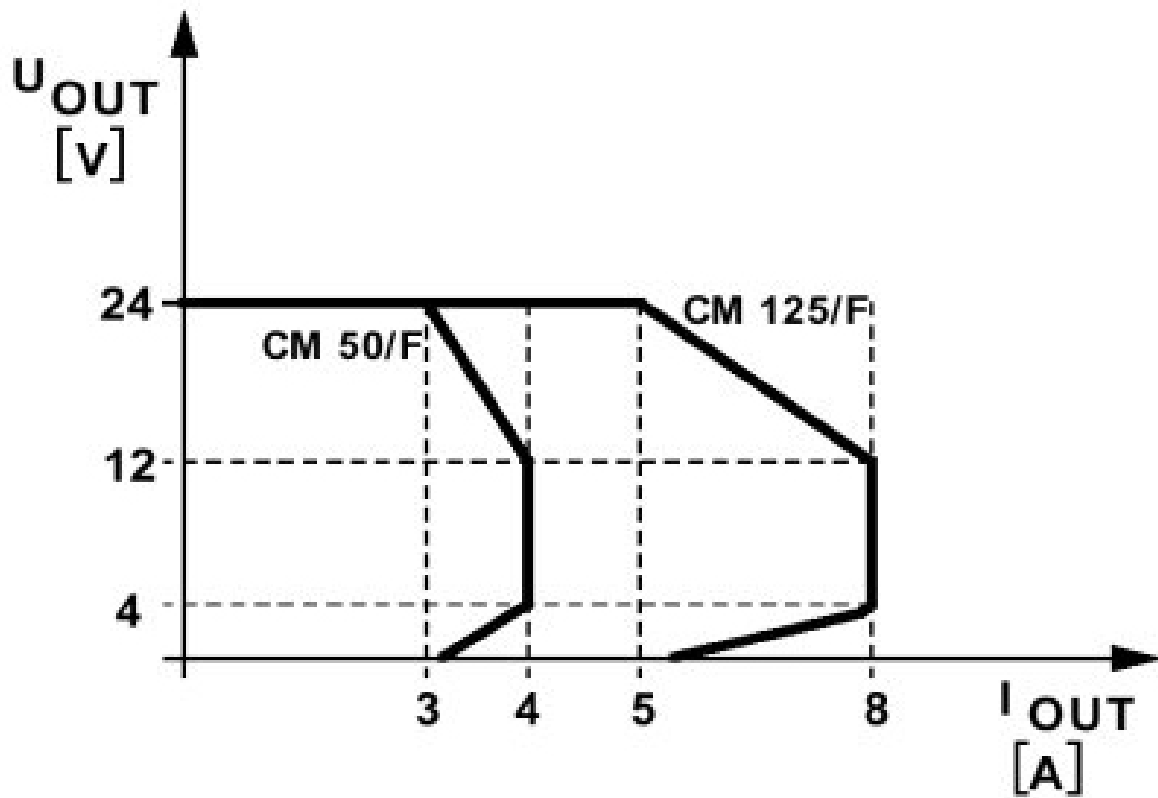
	CSA C22.2-14
	UL 1950
	CSA C22.2-950
	DIN VDE 0100-410
	DIN VDE 0106-101

Tekeningen

schakelschema



diagram



CM 50-PS-120-230AC/24DC/2,5/F - Voeding



2939425

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2939425>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

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

Phoenix Contact 2024 © - 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