

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Voeding



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2938633>

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 24 V DC/30 A voor montage op montagerail, primair geschakeld, 3-fase



Commerciële gegevens

Artikelnummer	2938633
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CMPP33
Productcode	CMPP33
GTIN	4017918910983
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	3.863 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	3.300 g
Douanetariefnnummer	85044095
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Ingangsgegevens

AC-bedrijf

nominaal ingangsspanningsbereik	3x 400 V AC ... 500 V AC
ingangsspanningsbereik	3x 320 V AC ... 575 V AC (voor alle drie de fasen)
	450 V DC ... 800 V DC
ingangsspanningsbereik AC	3x 320 V AC ... 575 V AC (voor alle drie de fasen)
ingangsspanningsbereik DC	450 V DC ... 800 V DC
Spanningstype voedingsspanning	AC/DC
inschakelstootstroom	< 15 A (typ.)
frequentiebereik AC	45 Hz ... 65 Hz
frequentiebereik DC	0 Hz
Netuitval-overbruggingstijd	> 20 ms (bij 3 x 400 V AC)
	> 20 ms (bij 3 x 480 V AC)
stroomopname	ca. 3x 2,1 A (400 V AC)
	3x 1,7 A (480 V AC)
Nominaal opgenomen vermogen	720 W
inschakeltijd typ.	< 1 s
ingangszekering	extern via 3 zekeringsautomaten, 6 A, 10 A of 16 A, karakteristiek B

Uitgangsgegevens

rendement	> 92 %
nominale uitgangsspanning	24 V DC ± 1 %
instelbereik van de uitgangsspanning (U_{set})	22,5 V ... 28,5 V
nominale uitgangsstroom (I_N)	30 A (tot 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	35 A
rimpel	< 100 mV _{tt}
Uitgangsvermogen	720 W
schakelpieken nominale belasting	< 100 mV _{tt} (20 MHz)
Vermogensdissipatie nullast maximaal	< 14 W
Vermogensdissipatie nominale belasting maximaal	< 62 W
parallelschakelbaar	ja, t.b.v. redundante installaties en het verhogen van vermogens
in serie schakelbaar	ja

Signaal: actief

beschrijving van de uitgang	$U_{out} > 0,9 \times U_N$: High-signaal
uitgangsspanning	+ 24 V DC (signaal)
continue belastingsstroom	max. 40 mA

Signaal: potentiaalvrij

beschrijving van de uitgang	relaiscontact, $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: contact gesloten
Schakelspanning maximaal	≤ 30 V AC/DC

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Voeding



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2938633>

inschakelstroom maximaal	$\leq 1 \text{ A}$
continue belastingsstroom	$\leq 1 \text{ A}$

aansluitgegevens

Ingang

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	6 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	M3

Uitgang

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Min. aderdoorsnede massief	0,5 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	16 mm ²
Min. aderdoorsnede soepel	0,5 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	10 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	20
max. aderdoorsnede AWG	6
Striplengte	10 mm

Signalering

bedrijfsspanningsindicatie	led groen
----------------------------	-----------

Signaaluitgang: actief

statusindicatie	led groen ($U_{\text{out}} < 0,9 \times U_N$; led knippert)
-----------------	---

Elektrische eigenschappen

Aantal fasen	3
isolatiespanning ingang/uitgang	2 kV (stuktest)
	4 kV (typetest)

Artikeleigenschappen

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

Isolatie-eigenschappen

Beveiligingsklasse	I (met PE-aansluiting)
--------------------	------------------------

Afmetingen

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Voeding



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2938633>

Breedte	240 mm
Hoogte	130 mm
diepte	130 mm

Optionele montage

breedte	122 mm
Hoogte	243 mm
Diepte	243 mm

Montage

Montage-instructie	opbouw: verticaal met tussenafstand = 5 cm
Inbouwpositie	op horizontale montagerail NS 35 volgens EN 60715

Materiaal

Behuizingsmateriaal	Metaal
uitvoering van de behuizing	AluNox (AlMg1)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
max. toel. luchtvochtigheid (bedrijf)	95 % (bij 25 °C, geen condens)

Normen en bepalingen

norm - elektrische veiligheid	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
norm - veilige scheiding	DIN VDE 0100-410

EMC-gegevens

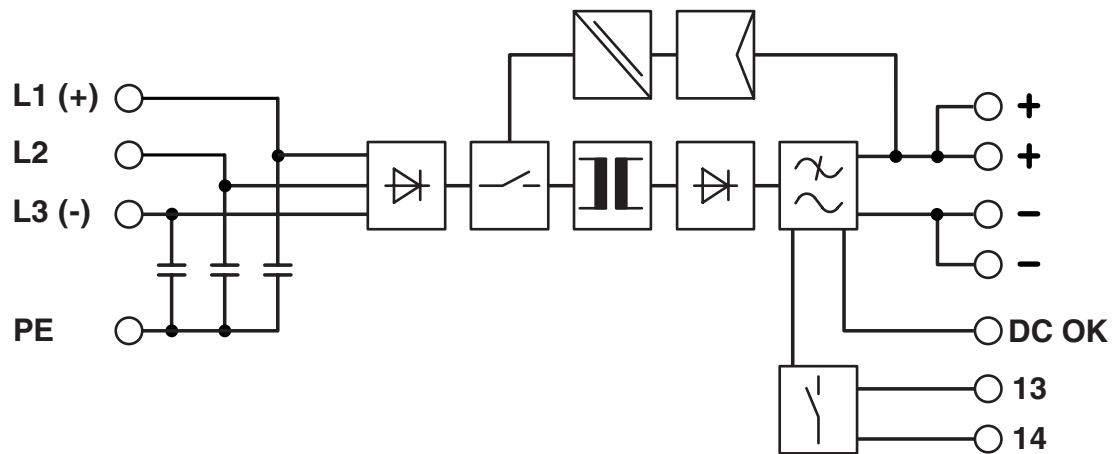
elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 89/336/EWG
EMC-eisen stoormuniteit	EN 61000-6-2

Stooremissie

normen/bepalingen	EN 55011 (EN 55022)
-------------------	---------------------

Tekeningen

blokschema



QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Voeding

2938633

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2938633>



Classificaties

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121004
-------------	----------

Phoenix Contact 2025 © - 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