

# QUINT-PS-230AC/24DC/ 2,5 - Voeding

2939153

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2939153>



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 230 V AC, uitgang 24 V DC/2,5 A

---

## Technische gegevens

### Ingangsgegevens

#### AC-bedrijf

ingangsspanning	230 V AC
ingangsspanningsbereik	187 V AC ... 264 V AC
ingangsspanningsbereik AC	187 V AC ... 264 V AC
inschakelstootstroom	< 6,3 A (bij 25 °C)
frequentiebereik AC	47 Hz ... 63 Hz
Netuitval-overbruggingstijd	> 20 ms
stroomopname	ca. 0,45 A
ingangszekering	2,5 A (traag, intern gesoldeerd)

### Uitgangsgegevens

rendement	> 86 %
nominale uitgangsspanning	24 V DC $\pm$ 1,5 % (typ.)
instelbereik van de uitgangsspanning ( $U_{set}$ )	vaste spanning
nominale uitgangsstroom ( $I_N$ )	2,5 A
rimpel	150 mV <sub>tt</sub>
schakelpieken nullast	100 mV <sub>tt</sub> (1,2 MHz bandbreedte)
Vermogensdissipatie nullast maximaal	< 3 W
Vermogensdissipatie nominale belasting maximaal	< 12 W
parallelschakelbaar	ja, t.b.v. redundante installaties en het verhogen van vermogens

### aansluitgegevens

#### Ingang

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

#### Uitgang

Aansluitmethode	steekbare schroefaansluiting
Min. aderdoorsnede massief	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. aderdoorsnede massief	2,5 mm <sup>2</sup>
Min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm <sup>2</sup>
min. aderdoorsnede AWG	24

# QUINT-PS-230AC/24DC/ 2,5 - Voeding



2939153

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2939153>

max. aderdoorsnede AWG	14
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M2,5

## Signalering

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

## Elektrische eigenschappen

isolatiespanning ingang/uitgang	1,8 kV (stuktest)
	3 kV (typetest)

## Artikeleigenschappen

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

## Afmetingen

Breedte	141 mm
Hoogte	78 mm
diepte	87 mm

## Montage

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

## Materiaal

Behuizingsmateriaal	Metaal
uitvoering van de behuizing	edelstaalplaat, gesloten
uitvoering van de zijdelen	ABS V0, kleur groen

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 70 °C (UL tot +50 °C)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	maximaal 95 % (bij 25 °C, geen condens)

## Normen en bepalingen

norm - elektrische veiligheid	EN 60950/VDE 0805-1
	DIN EN 50178/VDE 0160
	UL 508C
	CSA C22.2-14
	UL 1950
	CSA C22.2-950
	DIN VDE 0100-410

# QUINT-PS-230AC/24DC/ 2,5 - Voeding



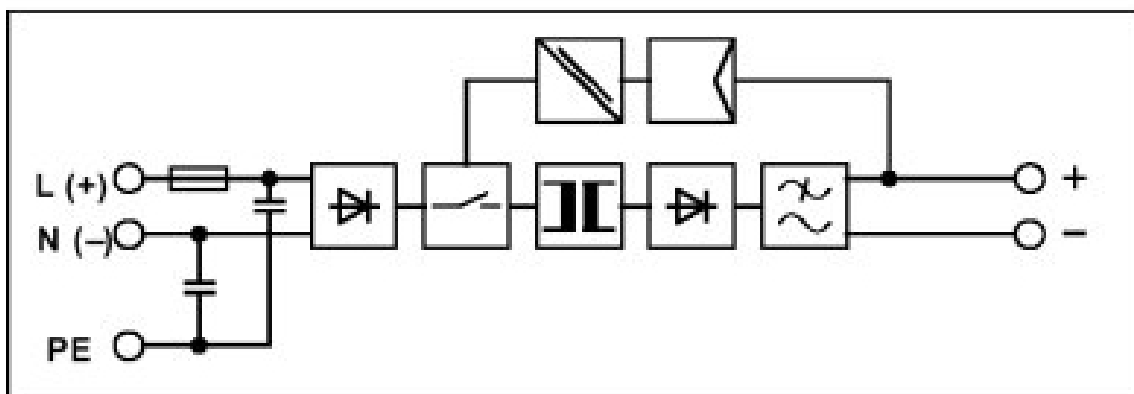
2939153

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2939153>

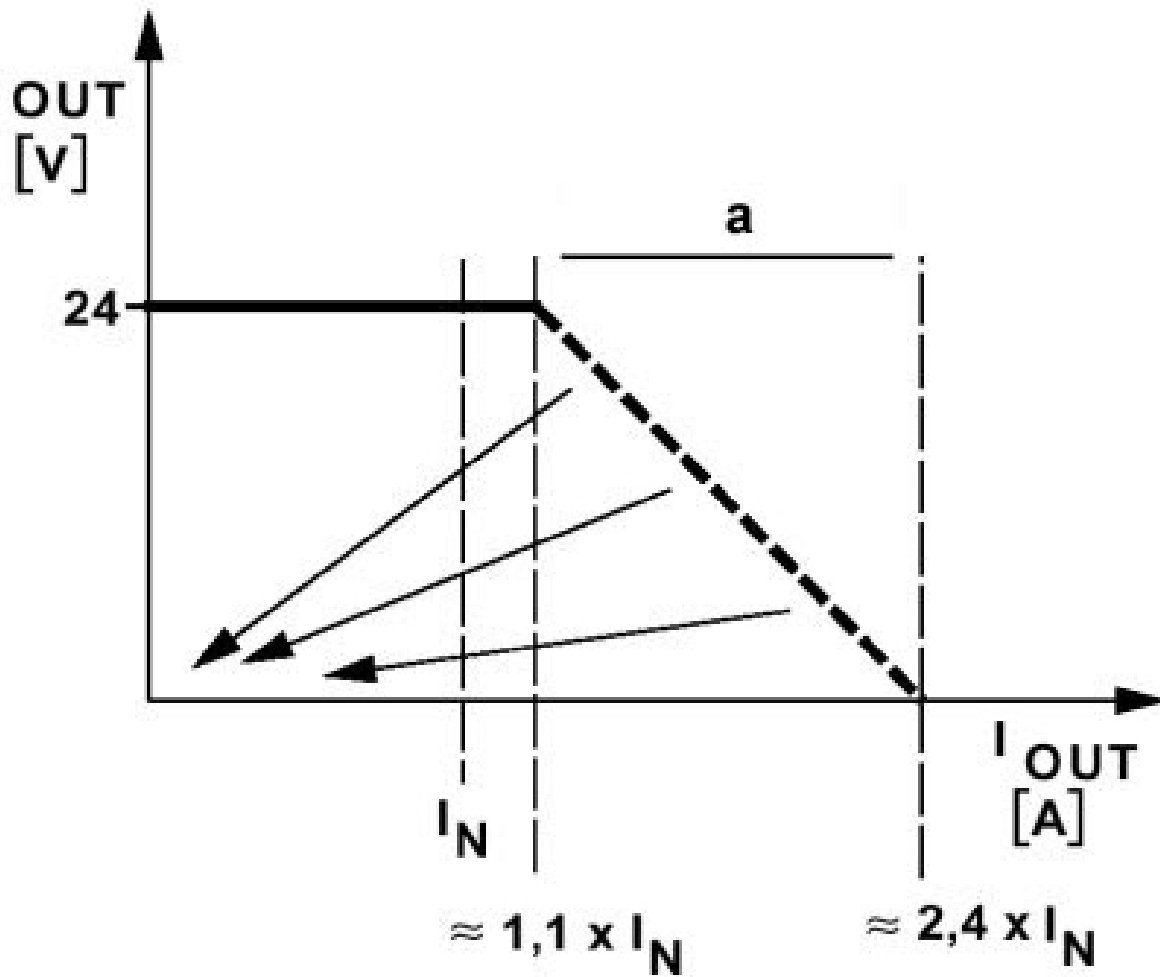
	DIN VDE 0106-101
norm - veilige scheiding	DIN VDE 0100-410
	DIN VDE 0106-101

## Tekeningen

schakelschema



diagram



a = overbelastingbereik

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](mailto:sales@phoenixcontact.nl)