

## Voeding - QUINT-PS-100-240AC/48DC/5 - 2866255

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



Voeding voor montage op montagerail, primair geschakeld, 1-fase, uitgang: 48 V DC / 5 A



### Commerciële gegevens

Verpakkingseenheid	1 stk
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1,300 g
Douanetariefnummer	85044030
Land van herkomst	THA

### Technische gegevens

#### afmetingen

breedte	85 mm
hoogte	130 mm
diepte	125 mm
breedte bij alternatieve montage	122 mm
hoogte bij alternatieve montage	130 mm
diepte bij alternatieve montage	88 mm

#### 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)

#### Ingang

nominaal ingangsspanningsbereik	100 V AC ... 240 V AC
ingangsspanningsbereik	85 V AC ... 264 V AC
	90 V DC ... 350 V DC
frequentiebereik AC	45 Hz ... 65 Hz
frequentiebereik DC	0 Hz

## Voeding - QUINT-PS-100-240AC/48DC/5 - 2866255

### Technische gegevens

#### Ingang

stroomopname	ca. 2,2 A (120 V AC)
	1,2 A (230 V AC)
nominaal opgenomen vermogen	263 W
inschakelstroom	< 15 A (typ.)
netuitvaloverbrugging	> 50 ms (120 V AC)
	> 50 ms (230 V AC)
ingangszekering	6,3 A (traag, intern)
selectie van de juiste zekeringen	10 A ... 16 A (karakteristiek B, C, D, K)
beveiliging	transiëntenoverspanningsbeveiliging
beveiligingsschakeling/-component	varistor

#### Uitgang

nominale uitgangsspanning	48 V DC $\pm$ 1 %
instelbereik van de uitgangsspanning ( $U_{set}$ )	40 V DC ... 56 V DC
nominale uitgangsstroom ( $I_N$ )	5 A (tot 60 °C)
POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )	7,5 A
parallelschakelbaar	ja, t.b.v. redundantie en het verhogen van vermogens
in serie schakelbaar	ja
max. capacatieve belasting	onbegrensd
rimpel	< 30 mV <sub>tt</sub>
uitgangsvermogen	240 W
inschakeltijd typ.	< 1 s
schakelpieken nominale belasting	< 50 mV <sub>tt</sub> (20 MHz)
Vermogensverlies nullast maximaal	2 W
Vermogensverlies nominale belasting maximaal	24 W

#### Algemeen

nettogewicht	1,3 kg
bedrijfsspanningsindicatie	led groen
rendement	> 91 %
isolatiespanning ingang/uitgang	4 kV (typetest)
	2 kV (stuktest)
Beveiligingsklasse	I (met PE-aansluiting)
beschermklasse	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h
inbouwpositie	horizontale montagerail NS 35, EN 60715
montage-instructie	samebouw: horizontaal 0 mm, verticaal 50 mm

#### Aansluitgegevens ingang

Aansluitmethode	steekbare schroefaansluiting
min. aderdoorsnede massief	0,2 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede massief	2,5 mm <sup>2</sup>

## Voeding - QUINT-PS-100-240AC/48DC/5 - 2866255

### Technische gegevens

#### Aansluitgegevens ingang

min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm <sup>2</sup>
max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm <sup>2</sup>
aderdoorsnede AWG min.	24
aderdoorsnede AWG max.	12
striplengte	7 mm
schroefdraad	M3

#### Aansluitgegevens 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>
aderdoorsnede AWG min.	24
aderdoorsnede AWG max.	12
striplengte	7 mm
schroefdraad	M3

#### Signalering

benaming uitgang	DC-OK, actief
beschrijving van de uitgang	$U_{out} > 0,9 \times U_N$ : High-sigitaal
schakelspanning maximaal	$\leq 24$ V
uitgangsspanning	+ 24 V DC
inschakelstroom maximaal	$\leq 20$ mA
continue belastingsstroom	$\leq 40$ mA
statusindicatie	led "DC OK" groen
opmerking bij statusindicatie	$U_{OUT} < 0,9 \times U_N$ : led knippert
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	12
min. aandraaimoment	0,5 Nm
max. aandraaimoment	0,6 Nm
schroefdraad	M3
benaming uitgang	DC-OK, potentiaalvrij
beschrijving van de uitgang	relaiscontact, $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$ : contact gesloten
schakelspanning maximaal	$\leq 30$ V AC/DC
inschakelstroom maximaal	$\leq 1$ A
continue belastingsstroom	$\leq 1$ A
statusindicatie	led "DC OK" groen

# Voeding - QUINT-PS-100-240AC/48DC/5 - 2866255

## Technische gegevens

### Signalering

opmerking bij statusindicatie	$U_{OUT} < 0,9 \times U_N$ : led knippert
-------------------------------	---

### Normen en bepalingen

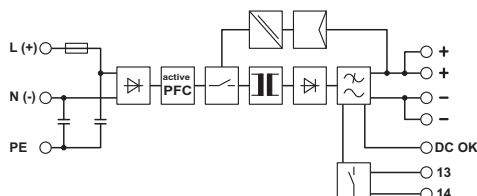
elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 89/336/EWG
stooremisatie	EN 55011 (EN 55022)
stoormuniteit	EN 61000-6-2:2005
aansluiting overeenkomstig norm	CUL
norm - veiligheid van transformatoren	EN 61558-2-17
norm - elektrische veiligheid	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
norm - uitrusting van sterkstroominstallaties met elektronische bedrijfsmiddelen	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
norm - veilige scheiding	DIN VDE 0100-410
norm - begrenzing van harmonische stromen	EN 61000-3-2
norm - apparaatveiligheid	GS (geteste veiligheid)
UL-toelatingen	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL/C-UL Listed UL 508
installaties in de informatietechniek - veiligheid (CB Scheme)	CB-scheme

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 25 jaar;
	Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads"

## Tekeningen

blokschema



## Classificaties

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27049002
eCl@ss 5.1	27049000
eCl@ss 6.0	27049000

# Voeding - QUINT-PS-100-240AC/48DC/5 - 2866255

## Classificaties

### eCl@ss

eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

### ETIM

ETIM 2.0	EC001039
ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121004

## Toelatingen

### Toelatingen

#### Toelatingen

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

#### Ex-toelatingen

## Toelatingsdetails

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
----------------	--	---	---------------

# Voeding - QUINT-PS-100-240AC/48DC/5 - 2866255

## Toelatingen

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	SI-1001
-----------------	--	---	---------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

cULus Listed			
--------------	--	--	--

## Toebehoren

### Toebehoren

### Apparaatbeveiliging

Overspanningsbeveiligingsmoduul Type 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919



Overspanningsbeveiliging type 2/3, bestaande uit beveiligingssteker en basiselement, met geïntegreerde statusindicatie en afstandsmelding voor 1-fase voedingsnetten, nominale spanning: 230 V AC/DC.

Overspanningsbeveiligingsmoduul Type 3 - PLT-SEC-T3-60-FM-UT - 2907917



Overspanningsbeveiliging type 3, bestaande uit beveiligingssteker en basiselement, met geïntegreerde statusindicatie en afstandsmelding voor 1-fase voedingsnetten, nominale spanning: 60 V AC/DC.

## Voeding - QUINT-PS-100-240AC/48DC/5 - 2866255

### Toebehoren

#### Montageadapters

Montageadapter - QUINT-PS-ADAPTERS7/2 - 2938206



Montageadapter voor QUINT POWER 10A op S7-300-rail

---

Montageadapter - UWA 182/52 - 2938235



Universele wandadapter voor stevige montage van de voeding bij sterke trillingen. De voeding wordt direct op de montageplaat geschroefd. De bevestiging van de universele wandadapter vindt boven / onder plaats.

---

#### Montagerailadapter

Montagerailadapter - UTA 107 - 2853983



Universele montagerailadapter