

STEP-PS/ 1AC/12DC/3

Artikelnummer: 2868570



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2868570>

Voeding 12 V DC/3 A voor montage op montagerail, primair
geschakeld, 1-fase



Commerciële gegevens

EAN	 4 046356 309578
sales group	H013
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85044082
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 193 (CAT-6-2013)

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 onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

Productbeschrijving

STEP POWER-voedingen – voor de gebouwentechiek

De compacte voedingen van de nieuwe STEP POWER-generatie zijn vanwege hun bouwvorm speciaal geschikt voor installatieverdelers en vlakke lessenaars. De voedingen zijn leverbaar in diverse vermogensklassen en breedten met een uitgangsspanning van 24 V DC alsmede met de afwijkende spanningen 5, 12, 15 en 48 V DC. Met de hoge mate van effectiviteit en de geringe standby-verliezen wordt een aanzienlijke energiebesparing bereikt.

Technische gegevens

afmetingen

breedte	54 mm
---------	-------

hoogte	90 mm
diepte	61 mm

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C derating)
omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
max. toel. luchtvochtigheid (bedrijf)	≤ 95 % (bij +25 °C, geen condens)
stoormuniteit	EN 61000-6-2:2005

Ingang

nominaal ingangsspanningsbereik	100 V AC ... 240 V AC
ingangsspanningsbereik AC	85 V AC ... 264 V AC
ingangsspanningsbereik DC	95 V DC ... 250 V DC
frequentiebereik AC	45 Hz ... 65 Hz
frequentiebereik DC	0 Hz
stroomopname	0,6 A (120 V AC)
	0,3 A (230 V AC)
inschakelstootstroom	< 15 A (typ.)
netuitvaloverbrugging	> 26 ms (120 V AC)
	> 160 ms (230 V AC)
ingangszekering	3,15 A (traag, intern)
beveiliging	transiëntenoverspanningsbeveiliging
beveiligingsschakeling/-component	varistor

Uitgang

nominale uitgangsspanning	12 V DC ±1 %
instelbereik uitgangsspanning	10 V DC ... 16,5 V DC (> 12 V constant vermogen)
uitgangsstroom	3 A (-25 °C ... 55 °C)
	3,3 A (-25 °C ... 40 °C continu)
	4,9 A (maximale uitgangsstroom)
derating	55 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
parallelschakelbaar	ja, t.b.v. redundantie en het verhogen van vermogens
in serie schakelbaar	ja
regelafwijking	< 1 % (belastingsverandering statisch 10 % ... 90 %)
	< 2 % (belastingsverandering dynamisch 10 % ... 90 %)
	< 0,1 % (ingangsspanningsverandering ±10 %)

rimpel	tt (20 MHz)
schakelpieken nominale belasting	tt (20 MHz)
Vermogensverlies nullast maximaal	< 0,5 W
Vermogensverlies nominale belasting maximaal	6,4 W

Algemeen

nettogewicht	0,19 kg
bedrijfsspanningsindicatie	led groen
rendement	> 85 % (bij 230 V AC en nominale waarden)
isolatiespanning ingang/uitgang	4 kV AC (typetest) 3,75 kV AC (stuktest)
beveiligingsklasse	II (in gesloten schakelkast)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1689000 h (volgens EN 29500)
inbouwpositie	horizontale montagerail NS 35, EN 60715
montage-instructie	samenbouw: horizontaal 0 mm, verticaal 30 mm
elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG
Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NSR-richtlijn 2006/95/EG
norm - elektrische uitrusting van machines	EN 60204
norm - elektrische veiligheid	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Toelating scheepsbouw	Germanischer Lloyd (EMC 1), ABS, NK
norm - uitrusting van sterkstroominstallaties met elektronische bedrijfsmiddelen	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
norm - veilige lage spanning	IEC 60950-1 (SELV) en EN 60204 (PELV)
norm - veilige scheiding	DIN VDE 0100-410 DIN VDE 0106-1010
norm - beveiliging tegen elektrische vonken	DIN 57100-410
norm - bescherming tegen lichaamsgevaarlijke stromen, basiseisen voor een veilige scheiding in elektrische bedrijfsmiddelen	DIN VDE 0106-101
norm - begrenzing van harmonische stromen	EN 61000-3-2
installaties in de informatietechniek - veiligheid (CB Scheme)	CB-scheme
UL-toelatingen	UL/C-UL Listed UL 508 UL/C-UL Recognized UL 60950 NEC Class 2 volgens UL 1310 UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
overspanningscategorie	III

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/kcmil	24
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	12
striplengte	6,5 mm
schroefdraad	M3

Aansluitgegevens uitgang

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/kcmil	24
max. aderdoorsnede AWG/kcmil	12
striplengte	6,5 mm

Signalering

benaming uitgang	led-statusindicatie
statusindicatie	led "DC OK" groen
opmerking bij statusindicatie	U _{OUT} > 10,8 V: led brandt

Toelatingen



toelatingen

cULus Listed, cULus Recognized, GL, NK, IECEx CB Scheme

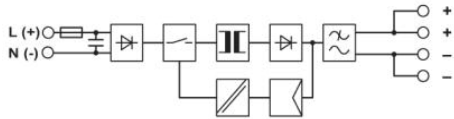
Ex-toelatingen:

cULus Listed

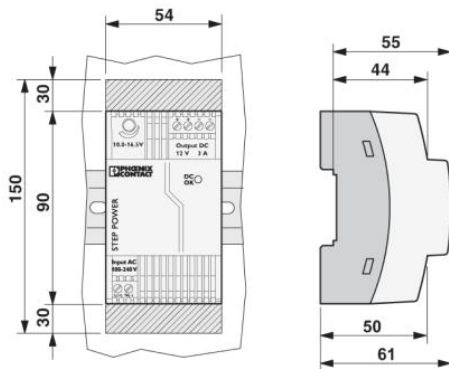
aangevraagde toelatingen:

Tekeningen

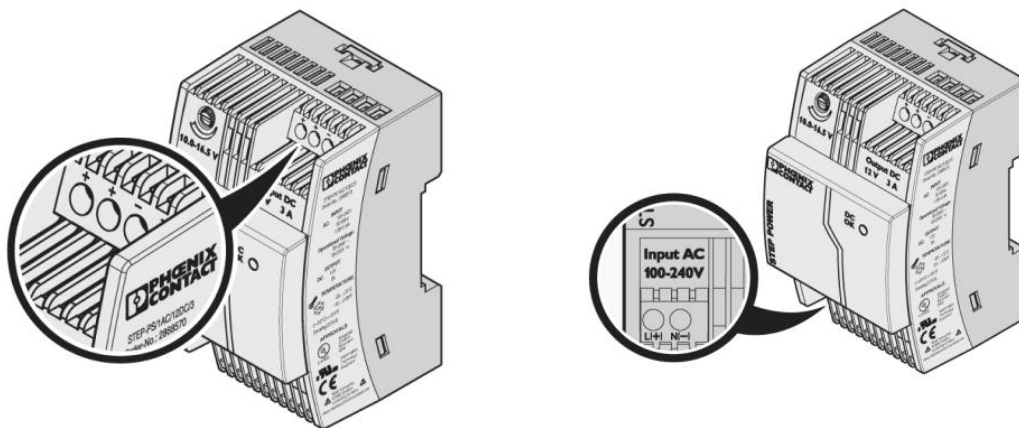
blokschema

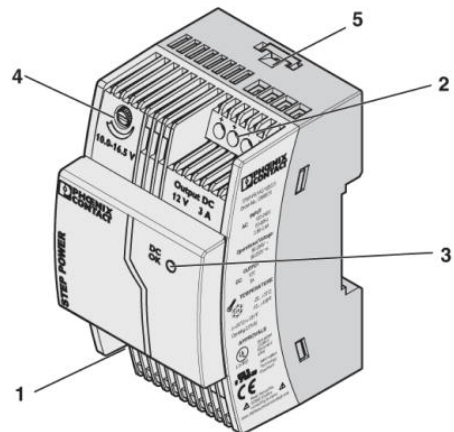
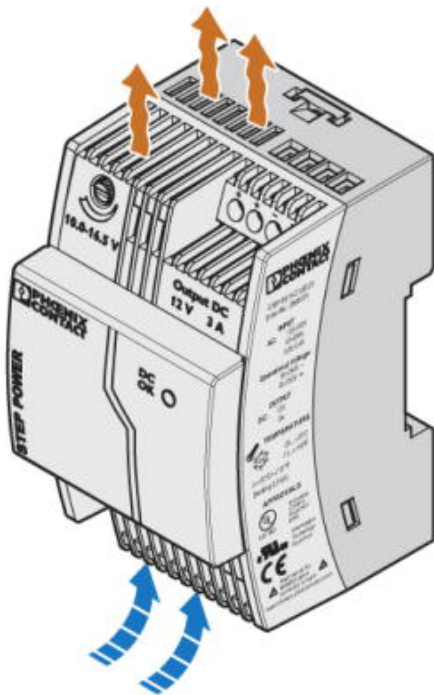


Maatschets



schematekening





Adresgegevens

PHOENIX CONTACT nv/sa
Minervastraat 10-12
B-1930 Zaventem-Keiberg II,Belgium
Tel. +32/(0)2/723 98 11
Fax +32/(0)2/725 36 14
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact
Technische wijzigingen voorbehouden