

TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5

Artikelnummer: 2866611



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866611>

Onderbrekingsvrije voeding met geïntegreerd netdeel, 5 A, in combinatie met MINI-BAT/24/DC/1.3 AH, QUINT-BAT/24DC 3,4AH, 7,2AH of 12 AH



Commerciële gegevens

EAN	 4 046356 311809
sales group	H061
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85044082
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 234 (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.

Technische gegevens

afmetingen

breedte	60 mm
hoogte	130 mm
diepte	118 mm

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C derating)

omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °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 (derating < 90 V AC: 2,5 %V)
ingangsspanningsbereik DC	100 V DC ... 350 V DC (UL508: 100 ... 250 V)
frequentiebereik AC	45 Hz ... 65 Hz
frequentiebereik DC	0 Hz
stroomopname	0,95 A
	1,1 A (230 V AC)
	1,7 A
	1,8 A (120 V AC)
inschakelstootstroom	2s)
netuitvaloverbrugging	(zie diagram)
buffertijd	20 min (5 A)
ingangszekering	6,3 A (traag, intern)
vermogensfactor (cos phi)	ca. 0,5
beveiliging	transiëntenoverspanningsbeveiliging
beveiligingsschakeling/-component	varistor

Uitgang

nominale uitgangsspanning	24 V DC
instelbereik uitgangsspanning	22,5 V DC ... 29,5 V DC (netbedrijf; in bufferwerking afhankelijk van de accuspanning 27,9 V DC ... 19,2 V DC)
uitgangsstroom	5 A (-25 °C ... 55 °C)
derating	55 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
parallelschakelbaar	ja, 2
in serie schakelbaar	nee
regelfwijking	< 1 % (belastingsverandering statisch 10 % ... 90 %)
rimpel	tt
schakelpieken nominale belasting	tt

Algemeen

nettogewicht	1,1 kg
opslagmedium	extern, accu 1,3 Ah / 3,4 Ah / 7,2 Ah / 12 Ah

rendement	> 88 % (230 V AC, netbedrijf)
	> 86 % (120 V AC, netbedrijf)
	> 86 % (accubedrijf)
isolatiespanning ingang/uitgang	4 kV (typetest)
	2 kV (stuktest)
beveiligingsklasse	I
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 596285 h
inbouwpositie	horizontale montagerail NS 35, EN 60715
montage-instructie	samenbouw: horizontaal 0 mm, verticaal 50 mm
elektromagnetische compatibiliteit	overeenkomstig EMC-richtlijn 2004/108/EG
stooremissie	EN 50081-2
Laagspanningsrichtlijn	overeenkomstig NSR-richtlijn 2006/95/EG
norm - elektrische uitrusting van machines	EN 60204
norm - elektrische veiligheid	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Toelating scheepsbouw	Germanischer Lloyd (EMC 1)
norm - uitrusting van sterkstroominstallaties met elektronische bedrijfsmiddelen	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
norm - veilige lage spanning	EN 60950-1 (SELV)
	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
UL-toelatingen	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950

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

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	8 mm
Signalering	
uitgangsspanning	+ 24 V
statusindicatie	led groen
opmerking bij statusindicatie	Netspanning OK: led groen, statisch aan
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
min. aandraaimoment	0,5 Nm
max. aandraaimoment	0,6 Nm
schroefdraad	M3
benaming uitgang	alarm
beschrijving van de uitgang	transistorschakeluitgang
schakelspanning maximaal	≤ 24 V
uitgangsspanning	24 V
continue belastingsstroom	≤ 200 mA
statusindicatie	Alarm
opmerking bij statusindicatie	led rood, statisch aan
benaming uitgang	Battery Charge
beschrijving van de uitgang	transistorschakeluitgang
schakelspanning maximaal	≤ 24 V
uitgangsspanning	24 V

continue belastingsstroom	≤ 200 mA
statusindicatie	Accu wordt geladen (Battery Charge)
opmerking bij statusindicatie	led geel, knippert
benaming uitgang	Battery Mode
beschrijving van de uitgang	transistorschakeluitgang
Type signalering	led, actieve schakeluitgang
schakelspanning maximaal	≤ 24 V
uitgangsspanning	24 V
continue belastingsstroom	≤ 200 mA
statusindicatie	accubedrijf (Battery Mode)
opmerking bij statusindicatie	led geel, statisch aan

laadproces

laadkarakteristiek	I/U-karakteristiek
accu-presentietest / tijdsinterval	60 s
laadstroom	0,2 A ... 1,5 A (vooringesteld 1,0 A)
laadsluitingsspanning	25 V DC ... 30 V DC (vooringesteld 27,6 V DC)
temperatuurcompensatie	0 mV/K ... 200 mV/K (vooringesteld 42 mV/K)
accukwaliteitscontrole	4 h ... 200 h (vooringesteld 12 h)
ontlaadbeveiliging	18 V DC ... 21 V DC (vooringesteld 19,2 V DC)
alarmmeldniveau	18 V DC ... 30 V DC (vooringesteld 20,4 V DC)

Toelatingen



toelatingen

cULus Listed, cULus Recognized, GL

aangevraagde toelatingen:

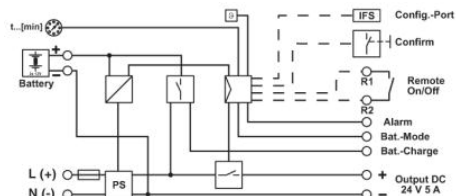
Ex-toelatingen:

Toebehoren

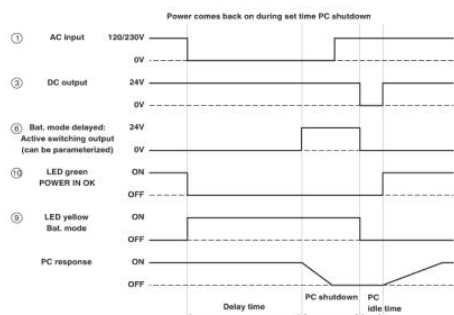
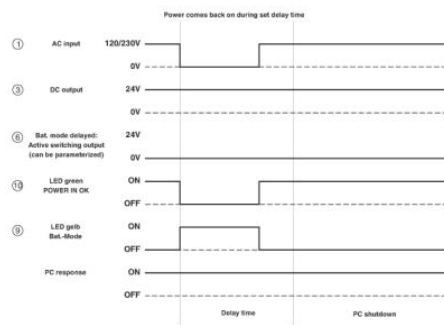
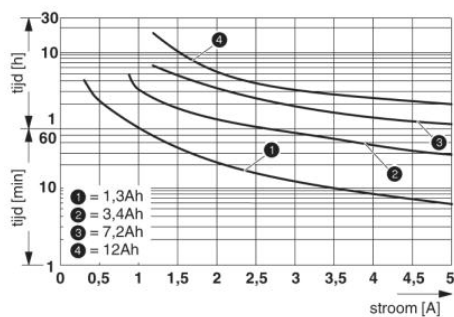
Artikel	Omschrijving	Omschrijving
algemeen		
2986122	IFS-CONFSTICK	Multifunctioneel geheugenmoduul voor het INTERFACE-systeem; voor het eenvoudig en veilig opslaan van de configuratie
2866417	MINI-BAT/24DC/1.3AH	Energiebuffer, lood-AGM, VRLA-technologie, 24 V DC, 1,3 Ah
2866349	QUINT-BAT/24DC/ 3.4AH	Energiebuffer, lood-AGM, VRLA-technologie, 24 V DC, 3,4 Ah. Aansluiting via stiftkabelschoen, 14 mm
2866352	QUINT-BAT/24DC/ 7.2AH	Energiebuffer, lood-AGM, VRLA-technologie, 24 V DC, 7,2 Ah. Aansluiting via stiftkabelschoen, 14 mm
2866365	QUINT-BAT/24DC/12AH	Energiebuffer, lood-AGM, VRLA-technologie, 24 V DC, 12 Ah. Aansluiting via stiftkabelschoen, 14 mm
2938206	QUINT-PS-ADAPTERS7/2	Montageadapter voor QUINT POWER 10A op S7-300-rail
2320296	UPS-BAT/VRLA/24DC/ 1.3AH	Energiebuffer, lood-AGM, VRLA-technologie, 24 V DC, 1,3 Ah, verwisselen van accu zonder gereedschap, automatische herkenning en communicatie met de QUINT UPS-IQ
2320306	UPS-BAT/VRLA/24DC/ 3.4AH	Energiebuffer, lood-AGM, VRLA-technologie 24 V DC, 3,4 Ah, verwisselen van accu zonder gereedschap, automatische herkenning en communicatie met de QUINT UPS-IQ
2320319	UPS-BAT/VRLA/24DC/ 7.2AH	Energiebuffer, lood-AGM, VRLA-technologie, 24 V DC, 7,2 Ah, verwisselen van accu zonder gereedschap, automatische herkenning en communicatie met de QUINT UPS-IQ
2320322	UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH	Energiebuffer, lood-AGM, VRLA-technologie, 24 V DC, 12 Ah, verwisselen van accu zonder gereedschap, automatische herkenning en communicatie met de QUINT UPS-IQ
2853983	UTA 107	Universele montagerailadapter
2938235	UWA 182/52	Universele wandadapter
kabel/ader		
2811271	IFS-USB-PROG-ADAPTER	Programmeeradapter met USB-interface, voor het programmeren met software
software		
2320348	UPS-CONF-TRIO	Configuratiesoftware voor TRIO UPS, gratis te downloaden.
zekering		
0913676	SI FORM C 15 A DIN 72581	Vlakke zekering, Form C, kleurcode: lichtblauw, nominale stroom: 15 A
0913757	SI FORM C 25 A DIN 72581	Vlakke zekering, Form C, kleurcode: wit, nominale stroom: 25 A

Tekeningen

blokschema



diagram



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