

Zdroj nepřerušného napájení - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Zdroj nepřerušného napájení s integrovaným síťovým zdrojem. Pro olověné AGM baterie se jmenovitou kapacitou od 1,3 Ah do 12 Ah. Vstup: 1fázový, výstup: 24 V DC / 5 A. Technika připojení push-in

Popis produktu

S novým nepřerušovaným napájecím zdrojem TRIO napájíte stejnosměrné zátěže spolehlivě a s úsporou prostoru. Pro uvedení do provozu nyní není zapotřebí žádná vstupní síť. Připojený průmyslový PC je možné vypnout pomocí integrovaného USB rozhraní.

Vaše výhody

- Prostorově úsporné: modul zdroje nepřerušitelného napájení a napájení sdružené v jednom pouzdru
- Dlouhé vyrovnávací doby díky velkému výběru baterií VRLA
- USB rozhraní ke spojení s nadřazenými řídicími jednotkami, jako např. průmyslové PC
- Je možné spuštění z akumulátoru energie i bez vstupní sítě
- Univerzální možnosti použití díky rozsáhlému balíčku atestů a rozšířenému teplotnímu rozsahu
- Jednoduchá instalace díky technice připojení push-in

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626166575

Technické údaje

Upozornění

Omezení užívání	EMC: produkt třídy A, viz prohlášení výrobců v sekci Download
-----------------	---

Rozměry

Šířka	60 mm
Výška	130 mm
Hloubka	115 mm
Šířka při alternativní montáži	115 mm
Výška při alternativní montáži	130 mm
Hloubka při alternativní montáži	60 mm

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C snížení výkonu: 2,5 %/K)
Okolní teplota (startup type tested)	-40 °C

Zdroj nepřerušeno napájení - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Technické údaje

Okolní podmínky

Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Max. příp. vzdušná vlhkost (provoz)	≤ 95 % (při +25 °C, bez orosení)
Třída klimatu	3K3 (dle EN 60721)
Stupeň znečištění	2
Výška instalace	≤ 4000 m (> 2000 m, respektujte snížení výkonu)

Vstupní data

Rozsah vstupního napětí AC	100 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
Omezení zapínacího proudu/I ² t	< 0,43 A ² s
Doba zálohování při výpadku sítě	≥ 15 ms (120 V AC)
Doba sepnutí typická	60 ms
Vstupní zabezpečení, zabudováno	6,3 A (pomalá reakce, interní)

Výstupní data

Jmenovité výstupní napětí	24 V DC
Oblast nastavení výstupního napětí (U _{Set})	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V s konstantním výkonem)
Jmenovitý výstupní proud (I _N)	5 A
Dynamický Boost (I _{dyn.boost})	7,5 A
Snížení výkonu	> 60 °C (2,5 %/K z P _{Out} nom.)
pravidelná odchylka	< 0,75 % (Statická změna zatížení 10 % ... 90 %)
Ztráta výkonu běh naprázdno maximální	< 3 W (230 V AC)
účinnost	typ. 85 % (120 V AC)
	typ. 87 % (230 V AC)
	typ. 96 % (Bateriový provoz)
Zbytkové vlnění	< 20 mV
Paralelní zapojitelnost	ano, odděleno diodovým modulem
Přepět'ová ochrana proti interním přepětím	< 30 V DC
Pevnost zpětného napájení	≤ 35 V DC

Všeobecně

Čistá hmotnost	0,75 kg
Izolační napětí vstup/výstup	3 kV AC (typová zkouška)
	1,5 kV AC (Kusová zkouška)
Třída ochrany	I
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1395470 h (230 V AC, při 25 °C)
	> 825726 h (230 V AC, při 40 °C)
	> 388314 h (230 V AC, při 60 °C)
Montážní poloha	vodorovná nosná lišta NS 35, EN 60715
Pokyn pro montáž	připojitelný: horizontálně 0 mm, vertikálně 50 mm

Data připojení vstup

Typ připojení	Svorky Push-in
---------------	----------------

Zdroj nepřerušeného napájení - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Technické údaje

Data připojení vstup

Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	4 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Průřez vedení AWG min.	24
Průřez vedení AWG max.	12
Délka odstranění izolace	10 mm

Data připojení výstup

Typ připojení	Svorky Push-in
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	4 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Průřez vedení AWG min.	24
Průřez vedení AWG max.	12
Délka odstranění izolace	10 mm

Data připojení signalizace

Typ připojení	Svorky Push-in
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	1,5 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	1,5 mm ²
Průřez vedení AWG min.	24
Průřez vedení AWG max.	16
Délka odstranění izolace	8 mm

Postup nabíjení

Nabíjecí charakteristika	IU ₀ U
Nabíjecí proud	0,2 A ... 1,5 A (-25 °C ... 60 °C)

Normy a určování

Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
Normy/předpisy	EN 61000-4-2
Kontaktní výboje	4 kV (Kontrolní stupeň přesnosti 2)
Normy/předpisy	EN 61000-4-3
Frekvenční rozsah	80 MHz ... 1 GHz
Síla testovacího pole	10 V/m (Kontrolní stupeň přesnosti 3)
Normy/předpisy	EN 61000-4-4
Poznámka	kritérium B
Normy/předpisy	EN 61000-4-6

Zdroj nepřerušeno napájení - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Technické údaje

Normy a určování

Frekvenční rozsah	0,15 MHz ... 80 MHz
Napětí	10 V (Kontrolní stupeň přesnosti 3)
Rušivé vyzařování vedené v síti	EN 61000-6-4 (třída A)
Normy/předpisy	EN 61000-4-12
Směrnice nízkého napětí	Shodnost se směrnicí NSR 2014/35/EU
Norma – Napájecí zařízení pro nízké napětí s výstupem stejnosměrného proudu	EN 61204-3
Norma - bezpečné malé napětí	IEC 61010 (SELV) / (PELV)
Norma - bezpečné oddělení	DIN VDE 0100-410
Schválení UL	UL Listed UL 61010
	UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Šok	30g, 18 ms podle IEC 60068-2-27
Vibrace (provozní)	< 12 ... 13,2 Hz, amplituda ±1 mm, 13,2 ... 100 Hz, 0,7 G podle IEC 60068-2-6
Kategorie přepětí (EN 61010-1)	II

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27040705
-------------------	----------


ETIM


ETIM 6.0	EC000382
ETIM 7.0	EC000382


Aprobace


UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Listed /


Podrobnosti schválení

UL Listed 
--

cUL Listed 

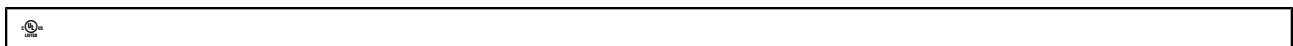
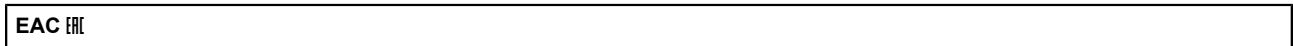
cULus Listed 



cUL Recognized 

Zdroj nepřerušného napájení - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Aprobace



Příslušenství

Bateriová jednotka

UPS-BAT/VRLA/24DC/1.3AH - 2320296



UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4AH - 2320306



UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH - 2320319



UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH - 2320322



Datový kabel osazený

Zdroj nepřerušného napájení - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Příslušenství

MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217



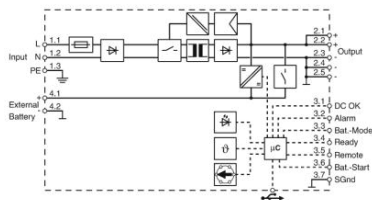
Montážní adaptér

UWA 130 - 2901664



Výkresy

Blokové schéma



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>