

## Zdroj nepřerušeného napájení - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10 - 2907161

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 nepřerušeného napájení s integrovaným síťovým zdrojem. Pro olověné AGM baterie se jmenovitou kapacitou od 1,3 Ah do 38 Ah. Vstup: 1fázový, výstup: 24 V DC / 10 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	4055626166582

### Technické údaje

#### Rozměry

Šířka	68 mm
Výška	130 mm
Hloubka	160 mm
Šířka při alternativní montáži	160 mm
Výška při alternativní montáži	130 mm
Hloubka při alternativní montáži	68 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
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Max. příp. vzdušná vlhkost (provoz)	≤ 93 % (při +25 °C, bez orosení)
Třída klimatu	3K3 (dle EN 60721)

# Zdroj nepřerušného napájení - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10 - 2907161

## Technické údaje

### Okolní podmínky

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 <sup>2</sup> t	< 0,2 A <sup>2</sup> s
Doba zálohování při výpadku sítě	≥ 25 ms (120 V AC)
Doba sepnutí typická	200 ms
Vstupní zabezpečení, zabudováno	6,3 A (pomalá reakce, interní)

### Výstupní data

Jmenovité výstupní napětí	24 V DC
Oblast nastavení výstupního napětí (U <sub>Set</sub> )	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V s konstantním výkonem)
Jmenovitý výstupní proud (I <sub>N</sub> )	10 A
Dynamický Boost (I <sub>dyn.boost</sub> )	15 A
Snížení výkonu	> 60 °C (2,5 %/K z P <sub>Out</sub> nom.)
pravidelná odchylka	< 0,55 % (Statická změna zatížení 10 % ... 90 %)
Ztráta výkonu běh naprázdno maximální	< 3 W (230 V AC)
účinnost	typ. 90 % (120 V AC)
	typ. 91 % (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	1,34 kg
Izolační napětí vstup/výstup	4 kV AC (typová zkouška)
	2 kV AC (Kusová zkouška)
Třída ochrany	I
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 2007013 h (230 V AC, při 25 °C)
	> 1210518 h (230 V AC, při 40 °C)
	> 575978 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
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	4 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm <sup>2</sup>

# Zdroj nepřerušeného napájení - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10 - 2907161

## Technické údaje

### Data připojení vstup

Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	4 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	1,5 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vedení AWG min.	24
Průřez vedení AWG max.	16
Délka odstranění izolace	8 mm

### Postup nabíjení

Nabíjecí charakteristika	I <sub>U<sub>0</sub></sub> U
Nabíjecí proud	0,2 A ... 3 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
Frekvenční rozsah	0,15 MHz ... 80 MHz
Napětí	10 V (Kontrolní stupeň přesnosti 3)
Rušivé vyzářování vedené v síti	EN 61000-6-4 (třída A)

# Zdroj nepřerušného napájení - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10 - 2907161

## Technické údaje

### Normy a určování

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

## Klasifikace

eCl@ss

<b>eCl@ss 9.0</b>	27040705
-------------------	----------


ETIM


<b>ETIM 6.0</b>	EC000382
<b>ETIM 7.0</b>	EC000382


## Aprobace


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


### Podrobnosti schválení


<b>UL Listed</b> 
------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>cUL Listed</b> 
-------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>cULus Listed</b> 
---------------------------------------------------------------------------------------------------------


-------------------------------------------------------------------------------------


-------------------------------------------------------------------------------------

<b>EAC</b> 
------------------------------------------------------------------------------------------------

# Zdroj nepřerušného napájení - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10 - 2907161

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



UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH - 2320335



# Zdroj nepřerušného napájení - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10 - 2907161

## Příslušenství

---

### Datový kabel osazený

MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217



---

### Montážní adaptér

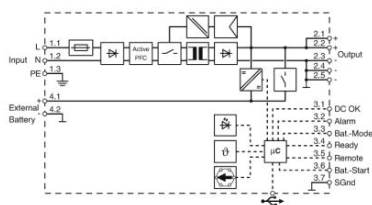
UWA 130 - 2901664



---

## Výkresy

### Blokové schéma



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