

TRIO-PS/600DC/24DC/20


Obj.č.: 2866530


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866530>

Napájecí zdroj k osazení na nosnou lištu, primárně taktovaný, 1fázový, vstup: 600 V DC; výstup: 24 V DC/20 A



Údaje

EAN	 4 046356 556163
Balení	1 ks
Celní tarif	85044082
Váha brutto v kusech	2,0032 kg
Informace v katalogu	Strana 178 (CAT-6-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
18.01.2010



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Popis výrobku

TRIO POWER je elektrické napájení pro nosnou lištu se základní funkcí na nejvyšší úrovni. TRIO POWER, 600 V DC, 24 V DC se hodí pro připojení k meziobvodům 600 V DC frekvenčních měničů: Po výpadku sítě budou připojené spotřebiče 24 V napájeny pohybovou energií motoru.

Technické údaje

Vstupní data

Rozsah jmenovitého vstupního napětí	600 V DC
-------------------------------------	----------

Rozsah vstupního napětí DC	450 V DC ... 840 V DC (elektrická pevnost do 900 V DC)
Frekvenční rozsah DC	0 Hz
Příkon	0,9 A (600 V DC)
Proudový ráz při zapínání	< 26 A
Překlenutí výpadku sítě	> 15 ms (600 V DC)
Ochranný název	Ochrana proti přepětí následkem přechodových jevů
Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení	Varistor

Výstupní data

Jmenovité výstupní napětí	24 V DC \pm 1 %
Nastavitelný rozsah výstupního napětí	22,5 V DC ... 29,5 V DC ($U_{IN} > 475$ V DC)
	22,5 V DC ... 28 V DC ($U_{IN} \leq 475$ V DC)
Výstupní proud	20 A (-25 °C ... 55 °C)
Snížení výkonu	55 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Paralelní zapojitelnost	ano, k redundanci a zvýšení výkonu
Sériová schopnost přepínání	ano
Zátěž kapacitní maximální	bez omezení
Omezení proudu	cca. 25 A (při zkratu)
pravidelná odchylka	< 1 % (změna zátěže staticky 10 % ... 90 %)
	< 2 % (změna zátěže dynamicky 10 %... 90 %)
	< 0,1 % (změna vstupního napájecího napětí \pm 10 %)
Zbytkové vlnění	SS
spínací impulzy jmenovitá zátěž	SS
Ztráta výkonu běh naprázdno maximální	3,8 W
Ztráta výkonu jmenovitá zátěž maximální	45 W

Všeobecné údaje

Šířka	115 mm
Výška	130 mm
Hloubka	152,5 mm
Čistá hmotnost	2 kg
účinnost	> 91 % (při 600 V DC a jmenovitých hodnotách)
Izolační napětí vstup/výstup	4 kV AC (Typová zkouška)
	2 kV AC (kusová zkouška)
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany	I s připojením PE

MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 701147 h (podle EN 29500)
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C snižování výkonu)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Max. příp. vzdušná vlhkost (provoz)	≤ 95 % (při 25 °C, bez kondenzace)
Montážní poloha	vodorovná nosná lišta NS 35, EN 60715
Pokyn pro montáž	připojitelný: horizontálně 0 mm, vertikálně 50 mm
Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnicí EMC 2004/108/ES
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2:2005
Směrnice nízkého napětí	Shodnost se směrnicí NSR 2006/95/ES
Norma - Elektrické vybavení strojů	EN 60204
Norma - Elektrická bezpečnost	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norma - vybavení silnoproudých zařízení elektronickými provozními prostředky	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norma - bezpečné malé napětí	EN 60950-1 (SELV)
	EN 60204 (PELV)
Norma - bezpečné oddělení	DIN VDE 0100-410
	DIN VDE 0106-1010
Norma - ochrana před úrazem elektrickým proudem	DIN 57100-410
Norma - ochrana proti nebezpečným unikajícím proudům, základní požadavky na bezpečné oddělení v elektrických provozních prostředcích	DIN VDE 0106-101
Norma - omezení síťové vyšší harmonické proudy	EN 61000-3-2
Schválení UL	UL/C-UL uvedeno UL 508
	Osvědčení UL/C-UL: UL 60950
Kategorie přepětí	III

Data připojení vstup

Způsob připojení	Šroubové připojení
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	24
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	14
Délka odstranění izolace	9 mm
Závit šroubu	M2,5

Data připojení výstup

Způsob připojení	Šroubové připojení
Min. průřez vodiče, tuhý	0,5 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	6 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,5 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	4 mm ²
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	12
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	10
Délka odstranění izolace	14 mm

Signalizace

ukazatel stavu	zelená LED "DC OK"
Poznámka k ukazateli stavu	U _{OUT} > 21,5 V: LED svítí

Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Listed, cULus Recognized

Vyžádané aprobace:

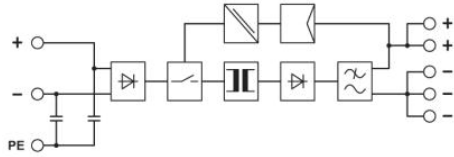
Aprobace z:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Obecně		
2853983	UTA 107	Univerzální adaptér nosné lišty
2938235	UWA 182/52	Univerzální stěnový adaptér

Výkres/schéma

Blokové schéma



Adresa

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno, Czech Republic
Telefon +420 542 213 401
Fax +420 542 213 701
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact
Technické změny vyhrazeny.