

QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5

Obj.č.: 2866255


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866255>

Primárně taktovaný zdroj napájení na nosnou lištu, jednofázový,
výstup: 48 V DC / 5 A



Údaje

EAN	 4 017918 951191
Balení	1 ks
Celní tarif	85044082
Váha brutto v kusech	1,5732 kg
Informace v katalogu	Strana 484 (IF-2007)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
08.05.2006



<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.

Technické údaje

Vstupní data

Rozsah jmenovitého vstupního napětí	100 V AC ... 240 V AC
Rozsah vstupního napětí AC	85 V AC ... 264 V AC
Rozsah vstupního napětí DC	90 V DC ... 350 V DC
Frekvenční rozsah AC	45 Hz ... 65 Hz

Frekvenční rozsah DC	0 Hz
Příkon	cca. 2,2 A (120 V AC)
	1,2 A (230 V AC)
Příkon jmenovitého výkonu	240 W
Proudový ráz při zapínání	< 15 A (typicky)
Překlenutí výpadku sítě	> 50 ms (120 V AC)
	> 50 ms (230 V AC)
Vstupní zabezpečení	6,3 A (pomalá reakce, interní)
Ochranný název	Ochrana proti přepětí následkem přechodových jevů
Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení	Varistor

Výstupní data

Jmenovité výstupní napětí	48 V DC ± 1 %
Nastavitelný rozsah výstupního napětí	40 V DC ... 56 V DC
Výstupní proud	5 A (do 60 °C)
	7,5 A (s POWER BOOST)
Paralelní zapojitelnost	ano, k redundanci a zvýšení výkonu
Sériová schopnost přepínání	ano
Zátěž kapacitní maximální	bez omezení
Zbytkové vlnění	SS
spínací impulzy jmenovitá zátěž	SS (20 MHz)
Ztráta výkonu běh naprázdno maximální	2 W
Ztráta výkonu jmenovitá zátěž maximální	24 W

Všeobecné údaje

Šířka	85 mm
Výška	130 mm
Hloubka	125 mm
Šířka při alternativní montáži	122 mm
Výška při alternativní montáži	130 mm
Hloubka při alternativní montáži	88 mm
Čistá hmotnost	1,3 kg
Ukazatel provozního napětí	zelená LED
účinnost	> 91 %
Izolační napětí vstup/výstup	4 kV (typová zkouška)
	2 kV (kusová zkouška)

Druh ochrany	IP20
Třída ochrany	I s připojením PE
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °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	v souladu se směrnicí EMC 89/336/EHS
Rušivé vyzařování	EN 50081-2
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2:2005
Norma - bezpečnost transformátorů	EN 61558-2-17
Norma - Elektrická bezpečnost	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
Norma - vybavení silnoproudých zařízení elektronickými provozními prostředky	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norma - bezpečné oddělení	DIN VDE 0100-410
	DIN VDE 0106-1010
Norma - omezení síťové vyšší harmonické proudy	EN 61000-3-2
Norma - bezpečnost zařízení	GS (odzkoušená bezpečnost a spolehlivost)
Zařízení informační techniky - bezpečnost (schéma CB)	CB-Scheme
Schválení UL	Osvědčení UL/C-UL: UL 60950
	UL/C-UL uvedeno UL 508

Data připojení vstup

Způsob připojení	Výměnné 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.	12
Délka odstranění izolace	7 mm
Závit šroubu	M3

Data připojení výstup

Způsob připojení	Výměnné 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.	12
Délka odstranění izolace	7 mm

Signalizace

Název výstupu	DC OK, aktivní
Popis výstupu	$U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: High signál
Spínací napětí maximální	$\leq 24 \text{ V}$
Výstupní napětí	+ 24 V DC
zapínací proud maximální	$\leq 20 \text{ mA}$
Trvalý zátěžový proud	$\leq 40 \text{ mA}$
ukazatel stavu	zelená LED "DC OK"
Poznámka k ukazateli stavu	UOUT N: LED bliká;
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.	12
Utahovací moment min.	0,5 Nm
Utahovací moment max	0,6 Nm
Závit šroubu	M3
Název výstupu	DC OK, bez napětí
Popis výstupu	reléový kontakt, $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: kontakt sepnutý
Spínací napětí maximální	$\leq 30 \text{ V AC/DC}$
zapínací proud maximální	$\leq 1 \text{ A}$
Trvalý zátěžový proud	$\leq 1 \text{ A}$
ukazatel stavu	zelená LED "DC OK"
Poznámka k ukazateli stavu	UOUT N: LED bliká;

Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Listed, cULus Recognized, GOST, IEC CB Scheme

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

Příslušenství

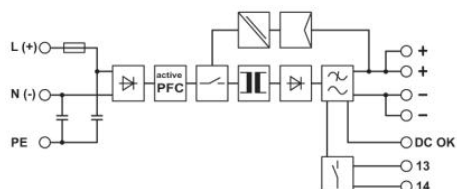
Informace Popis Popis výrobku

Obecně

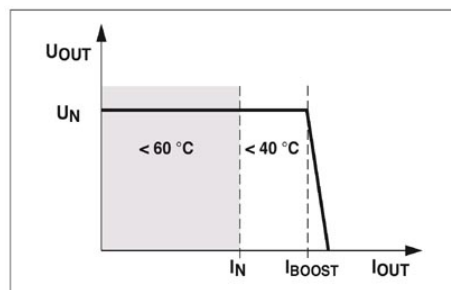
2938206	QUINT-PS-ADAPTERS7/2	Montážní adaptér pro QUINT POWER 10A na lištu S7-300
2853983	UTA 107	Univerzální adaptér nosné lišty
2938235	UWA 182/52	Univerzální stěnový adaptér

Výkres/schéma

Blokové schéma



Diagram



POWER BOOST

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.