

MINI-PS-100-240AC/24DC/C2LPS


Obj.č.: 2866336


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866336>

Primárně taktovaný zdroj napájení na nosnou lištu, šíhlé provedení, výstup: 24 V DC / 100 W, atest NEC Class 2.



Údaje

EAN	 4 017918 975043
Balení	1 ks
Celní tarif	85044082
Váha brutto v kusech	0,502 kg
Informace v katalogu	Strana 181 (CAT-6-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
17.01.2008



<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	1,3 A (120 V AC)
	0,8 A (230 V AC)
	1,3 A (90 V DC)
	0,4 A (350 V DC)
Proudový ráz při zapínání	< 15 A (typicky)
Překlenutí výpadku sítě	> 20 ms (120 V AC)
	> 100 ms (230 V AC)
Vstupní zabezpečení	3,15 A (pomalá reakce, interní)

Výstupní data

Jmenovité výstupní napětí	24 V DC \pm 1 %
Nastavitelný rozsah výstupního napětí	22,5 V DC ... 26 V DC (> 24 V s konstantním výkonem)
Výstupní proud	3,8 A (-25 °C ... 60 °C)
Snížení výkonu	60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Paralelní zapojitelnost	ano, k redundanci a zvýšení výkonu
Sériová schopnost přepínání	ano
Zbytkové vlnění	SS (20 MHz)
spínací impulzy běh naprázdno	SS (20 MHz)
Ztráta výkonu běh naprázdno maximální	2,5 W
Ztráta výkonu jmenovitá zátěž maximální	12 W

Všeobecné údaje

Šířka	67,5 mm
Výška	99 mm
Hloubka	107 mm
Čistá hmotnost	0,4 kg
Ukazatel provozního napětí	zelená LED
účinnost	> 88 % (při 230 V AC a jmenovitých hodnotách)
Izolační napětí vstup/výstup	3 kV (typová zkouška)
	3 kV (Kusová kontrola)
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany	II (v uzavřené skříni rozváděče)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 815000 h (podle EN 29500)
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	Shoda se směnicí EMC 2004/108/ES
Rušivé vyzařování	EN 50081-2
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2:2005
Směrnice nízkého napětí	Shodnost se směnicí NSR 2006/95/ES
Norma - Elektrická bezpečnost	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
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)
Schválení UL	UL/C-UL uvedeno UL 508 Osvědčení UL/C-UL: UL 60950 UL ANSI/ISA-12.12.01 třída I, divize 2, skupiny A, B, C, D (Hazardous Location) NEC Class 2 podle UL 1310
Kategorie přepětí	III

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	$U_{OUT} > 21,5 \text{ V}$: High signál
Spínací napětí maximální	$\leq 24 \text{ V}$
Výstupní napětí	+ 24 V (signál)
Trvalý zátěžový proud	$\leq 20 \text{ mA}$
ukazatel stavu	zelená LED "DC OK"
Poznámka k ukazateli stavu	$U_{OUT} > 21,5 \text{ V}$: LED svítí
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

Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Listed, cULus Recognized

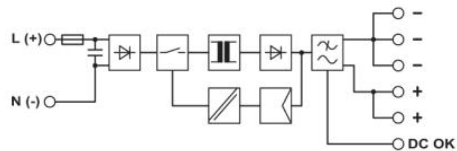
Aprobace z:

cULus Listed

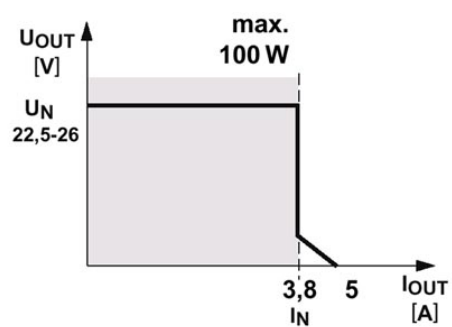
Vyžádané aprobace:

Výkres/schéma

Blokové schéma



Diagram



Výstupní charakteristika

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.