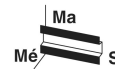



QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5

Rendelési szám: 2866255

<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866255>Tápegység, bemeneti oldalon szaggatott, 1 fázisú, kimenet: 48 V DC /
5 A**Kereskedelmi adat**

EAN	 4 017918 951191
Csomag	1
Vámtarifa	85044082
Katalógusoldal információ	Oldal 484 (IF-2007)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2006.05.08



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez először el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

Muszaki adatok**Bemeneti adatok**

Névleges bemenetifeszültség-tartomány	100 V AC ... 240 V AC
Bementi feszültség tartomány AC	85 V AC ... 264 V AC
Bementi feszültség tartomány DC	90 V DC ... 350 V DC
Frekvenciatartomány AC	45 Hz ... 65 Hz
Frekvenciatartomány DC	0 Hz

Áramfelvétel	kb. 2,2 A (120 V AC)
	1,2 A (230 V AC)
Névleges teljesítményfelvétel	240 W
Bekapcsolási terhelőáram	< 15 A (jellemzően)
Hálózatkimaradás áthidalása	> 50 ms (120 V AC)
	> 50 ms (230 V AC)
Bemeneti biztosító	6,3 A (lomha, belső)
Védelem megnevezése	Tranziensek elleni túlfeszültség-védelem
Védőkapcsolás/-alkatrész	varisztor

Kimeneti adatok

Névleges kimeneti feszültség	48 V DC \pm 1 %
Kimeneti feszültség tartomány	40 V DC ... 56 V DC
Kimeneti áram	5 A (60 °C-ig)
	7,5 A (POWER BOOST-tal)
Párhuzamos kapcsolhatóság	igen, a redundanciához és teljesítménynöveléshez
Széria-kapcsolhatóság	Igen
Kapacitív terhelés, maximum,	korlátlan
Hullámosság	SS
Névleges terhelés kapcsolási csúcsa	SS (20 MHz)
Veszteségi teljesítmény üresjáratnál maximum	2 W
Veszteségi teljesítmény névl. terhelésnél, maximum	24 W

Általános adatok

Szélesség	85 mm
Magasság	130 mm
Mélység	125 mm
Szélesség alternatív szerelés esetén	122 mm
Magasság alternatív szerelés esetén	130 mm
Mélység alternatív szerelés esetén	88 mm
Nettó súly	1,3 kg
Üzemi feszültség kijelző	LED zöld
Hatásfok	> 91 %
Átütési feszültség Bemenet / Kimenet	4 kV (Típusvizsgálat)
	2 kV (Darabvizsgálat)
Védettség	IP20

Védelmi osztály	I, PE csatlakozással
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C csökkenés)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
Legnagyobb megengedett levegő-páratartalom (üzem)	95 % (25 °C-on, páralecsapódás nélkül)
Beépítési pozíció	vízszintes NS 35, EN 60715 kalapsín
Szerelési utasítás	sorolható: vízszintesen 0 mm, függőlegesen 50 mm
Elektromágneses összeférhetőség	Megfelel a 89/336/EGK sz. elektromágneses zavartűrési irányelvnek
Zavarkisugárzás	EN 50081-2
Zavarállóság	EN 61000-6-2:2005
Transzformátorok szabványa - biztonsága	EN 61558-2-17
Szabvány - villamos biztonság	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) EN 61558-2-17
Szabvány - Erősáramú berendezések felszerelése elektronikus üzemi eszközökkel	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Szabvány - biztonságos leválasztás	DIN VDE 0100-410 DIN VDE 0106-1010
Szabvány - hálózati felharmonikus áramok korlátozása	EN 61000-3-2
Szabvány - eszközbiztonság	GS (Geprüfte Sicherheit)
IT-biztonsági berendezések (CB séma)	CB séma
UL-engedélyek	UL/C-UL Recognized UL 60950 UL/C-UL Listed UL 508

Csatlakozási adatok, bemenet

Csatlakozási mód	Dugaszolható csavaros csatlakozó
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	24
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	12
Csupaszolási hossz	7 mm
Csavarmenet	M3

Csatlakozási adatok, kimenet

Csatlakozási mód	Dugaszolható csavaros csatlakozó
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Vezeték keresztmetszetAWG/kcmil min	24
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	12
Csupaszolási hossz	7 mm

Jelzés

Kimenet megnevezése	DC OK, aktív
A kimenet leírása	$U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: High jel
Maximális kapcsolófeszültség	≤ 24 V
Kimeneti feszültség	+ 24 V DC
Maximális bekapcsolási áram	≤ 20 mA
Tartós terhelő áram	≤ 40 mA
Állapotjelzés	LED "DC OK" zöld
Megj. a diagnosztikai- és állapotjelzéshez	UOUT N: LED villog
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Vezeték keresztmetszetAWG/kcmil min	24
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	12
Meghúzási forgatónyomaték min	0,5 Nm
Meghúzási nyomaték max.	0,6 Nm
Csavarmenet	M3
Kimenet megnevezése	DC OK potenciálmentes
A kimenet leírása	Relé érintkező, $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: Zárt érintkező
Maximális kapcsolófeszültség	≤ 30 V AC/DC
Maximális bekapcsolási áram	≤ 1 A
Tartós terhelő áram	≤ 1 A
Állapotjelzés	LED "DC OK" zöld
Megj. a diagnosztikai- és állapotjelzéshez	UOUT N: LED villog

Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Listed, cULus Recognized, GOST, IECIEE CB Scheme

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

Tartozékok

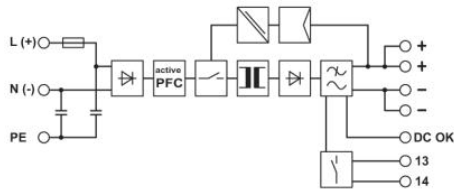
Termék Típus leírás Leírás

Általános

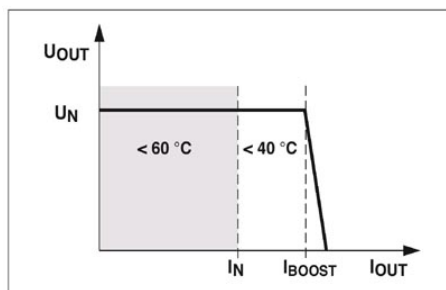
2938206	QUINT-PS-ADAPTERS7/2	Szerelőadapter QUINT POWER 10A -hez S7-300-sínekre
2853983	UTA 107	Univerzális kalapsínre szerelhető adapter
2938235	UWA 182/52	Univerzális faladapter

Rajzok

Blokkvázlat



Diagram



POWER BOOST

Cím

Phoenix Contact Kft.
Gyár utca 2
2040 Budaörs, Hungary
Telefon +36-23/501-160
Fax +36-23/418-438
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.
Muszaki módosítás fenntartva;