

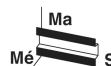
QUINT-PS-3X400-500AC/48DC/20

Rendelési szám: 2938222




<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2938222>

Tápegység, bemeneti oldalon szaggatott, 3 fázisú, kimenet: 48 V DC / 20 A



Kereskedelmi adat

EAN	 4 017918 927066
Csomag	1
Vámtarifa	85044082
Katalógusoldal információ	Oldal 567 (IF-2009)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2006.06.26



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	3x 400 V AC ... 500 V AC
Bementi feszültség tartomány AC	3x 320 V AC ... 575 V AC (mindhárom fázisra)
Bementi feszültség tartomány DC	450 V DC ... 800 V DC (mindhárom fázisra)
Frekvenciatartomány AC	45 Hz ... 65 Hz
Frekvenciatartomány DC	0 Hz

Áramfelvétel	kb. 3x 2,3 A (400 V AC)
	1,9 A (480 V AC)
Névleges teljesítményfelvétel	960 W
Bekapcsolási terhelőáram	< 15 A
Hálózatkimaradás áthidalása	> 20 ms (400 V AC)
	> 30 ms (480 V AC)
Védelem megnevezése	Tranziensek elleni túlfeszültség-védelem
Védőkapcsolás/-alkatrész	varisztor

Kimeneti adatok

Névleges kimeneti feszültség	48 V DC ± 1 %
Kimeneti feszültség tartomány	30 V DC ... 56 V DC (> 48 V állandó teljesítményű)
Kimeneti áram	20 A (-25 °C ... 60 °C)
	22 A (POWER BOOST-tal, -25 °C ... 40 °C-ig tartósan)
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Párhuzamos kapcsolhatóság	igen, a redundanciához és teljesítménynöveléshez
Széria-kapcsolhatóság	Igen
Hullámosság	SS
Névleges terhelés kapcsolási csúcса	SS (20 MHz)
Veszteségi teljesítmény üresjáratnál maximum	20 W
Veszteségi teljesítmény névl. terhelésnél, maximum	90 W

Általános adatok

Szélesség	240 mm
Magasság	130 mm
Mélység	125 mm
Szélesség alternatív szerelés esetén	122 mm
Magasság alternatív szerelés esetén	130 mm
Mélység alternatív szerelés esetén	243 mm
Nettó súly	3,5 kg
Üzemi feszültség kijelző	LED zöld
Hatásfok	> 90 % (230 V AC és névleges értékek mellett)
Átütési feszültség Bemenet / Kimenet	3 kV (Típusvizsgálat)
	1,5 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	Megfelelőség az 2004/108/EG EMV irányelvekkel
Zavarkisugárzás	EN 50081-2
Zavarállóság	EN 61000-6-2:2005
Alacsonyfeszültségi irányelv	Megfelelőség az 2006/95/EK alacsonyfesz. irányelv szerint
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 Listed UL 508 UL/C-UL Recognized UL 60950

Csatlakozási adatok, bemenet

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	6 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	4 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	24
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	10
Csupaszolási hossz	8 mm
Csavarmenet	M3

Csatlakozási adatok, kimenet

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
------------------	----------------------

Tömör vezeték keresztmetszet min	0,5 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	16 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	10 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	20
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	6
Csupaszolási hossz	10 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	≤ 20 mA
Állapotjelzés	LED "DC OK" zöld
Megj. a diagnosztikai- és állapotjelzéshez	U _{OUT} N: LED villog
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,5 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	16 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	10 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	20
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	6
Csavarmenet	M4
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	max. 0,5 A
Tartós terhelő áram	≤ 1 A
Állapotjelzés	LED "DC OK" zöld
Megj. a diagnosztikai- és állapotjelzéshez	U _{OUT} N: LED villog

Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Listed, cULus Recognized, GOST, IECCEB Scheme

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

Tartozékok

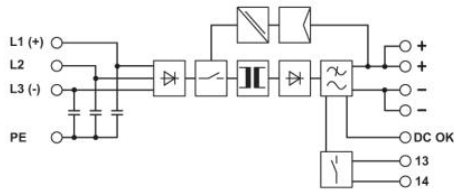
Termék	Típus leírás	Leírás
--------	--------------	--------

Általános

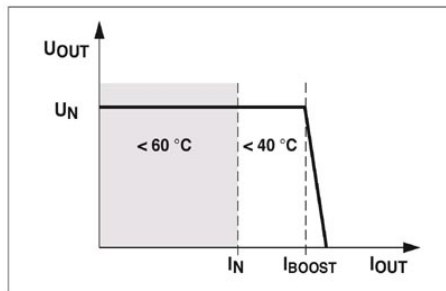
2853983	UTA 107	Univerzális kalapsínre szerelhető adapter
2938235	UWA 182/52	Univerzális faladapter

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;