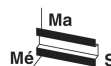


QUINT-PS/ 1AC/24DC/20/CO


Rendelési szám: 2320898

<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2320898>

QUINT tápegység kalapsínre szereléshez, bemenet: bemeneti oldalon szaggatott, 1 fázisú, kimenet: 24 V DC / 20 A, merítéssel lakkozott áramköri lap, integrált SFB (Selective Fuse Breaking) technológia, szerelt UTA 107-es univerzális kalapsín-adapterrel



Kereskedelmi adat

EAN	 4 046356 520003
Csomag	1
Vámtarifa	85044082
Katalógusoldal információ	Oldal 195 (CAT-6-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2009.07.16



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.

Termék leírás

QUINT POWER tápegységek - A rendszer legmagasabb fokú rendelkezésre állása az SFB technológiának köszönhetően

Az új QUINT POWER generáció kompakt tápegységei maximalizálják a berendezés rendelkezésre állását. Az SFB technológiával (Selective Fusebreaking Technology), vagyis a névleges áram hatszorosának 12 ms-ig történő kibocsátásával, a standard kismegszakítók megbízható és gyors leoldása is lehetséges. A hibás áramvezetékek lekapcsolása szelektív módon történik, így a hiba elhatárolódik és a berendezés fontos részei továbbra is üzemelnek. Az átfogó diagnosztika a kimeneti feszültség és kimeneti áram állandó felügyeletével történik. Ez a megelőző funkciófelügyelet észleli a kritikus üzemi állapotokat és jelenti azokat a vezérlőnek, mielőtt hiba lépne fel.

Muszaki adatok

Bemeneti adatok

Névleges bemenetifeszültség-tartomány	100 V AC ... 240 V AC
Bemeneti feszültség tartomány AC	85 V AC ... 264 V AC
Bemeneti feszültség tartomány DC	90 V DC ... 350 V DC (UL 508: ≤ 250 V DC)
Bemeneti feszültség rövid ideig	300 V AC
Frekvenciatartomány AC	45 Hz ... 65 Hz
Frekvenciatartomány DC	0 Hz
Áramfelvétel	5,1 A (120 V AC) 2,3 A (230 V AC)
Bekapcsolási terhelőáram	< 20 A (jellemzően)
Hálózatkimaradás áthidalása	> 20 ms (120 V AC) > 20 ms (230 V AC)
Bemeneti biztosító	12 A (lomha, belső)
Alkalmos biztosítékok kiválasztása	10 A ... 16 A (Karakterisztika: B, C, D, K)
Védelem megnevezése	Tranziensek elleni túlfeszültség-védelem
Védőkapcsolás/-alkatrész	varisztor

Kimeneti adatok

Névleges kimeneti feszültség	24 V DC ± 1 %
Kimeneti feszültség tartomány	18 V DC ... 29,5 V DC (> 24 V állandó teljesítménnyel)
Kimeneti áram	20 A (-25 °C ... 60 °C, $U_{OUT} = 24$ V DC) 26 A (POWER BOOST-tal, -25 °C ... 40 °C tartósan, $U_{OUT} = 24$ V DC) 120 A (SFB technológia, 12 ms) 26 A ($U_{in} \geq 100$ V AC)
Mágneses kismegszakító	B2 B4 B6 B10 B16 C2 C4 C6
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Párhuzamos kapcsolhatóság	igen, a redundanciához és teljesítménynöveléshez

Széria-kapcsolhatóság	Igen
Szabályozási eltérés	< 1 % (Statikus terhelésváltozás 10 % ... 90 %) < 2 % (Dinamikus terhelésváltozás 10 % ... 90 %) < 0,1 % (Bemeneti feszültség változása ±10 %)
Hullámosság	SS (névleges értékeknél)
Veszteségi teljesítmény üresjáratnál maximum	8 W
Veszteségi teljesítmény névl. terhelésnél, maximum	40 W

Általános adatok

Szélesség	90 mm
Magasság	130 mm
Mélység	125 mm
Szélesség alternatív szerelés esetén	122 mm
Magasság alternatív szerelés esetén	130 mm
Mélység alternatív szerelés esetén	93 mm
Nettó súly	1,7 kg
Hatásfok	> 93 % (230 V AC és névleges értékek mellett)
Átütési feszültség Bemenet / Kimenet	4 kV AC (Típusvizsgálat) 2 kV AC (Darabvizsgálat)
Védettség	IP20
Védelmi osztály	I
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 520000 h (az EN 29500 jelű szabvány szerint)
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C csökkenés)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
Legnagyobb megengedett levegő-páratartalom (üzem)	100 % (25 °C-on, páralecsapódás nélkül)
Beépítési pozíció	vízszintes NS 35, EN 60715 kalapsín
Szerelési utasítás	sorolható: vízszintesen 5 mm, aktív szerkezeti elemek mellett 15 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
Szabvány - Gépek villamos szerkezetei	EN 60204
Szabvány - villamos biztonság	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)

Hajóalkalmassági engedély	Germanischer Lloyd (EMC 1, csak eléje kapcsolt szűrővel), ABS, LR, RINA, NK, DNV, BV
Szabvány - Erősáramú berendezések felszerelése elektronikus üzemi eszközökkel	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Szabvány - biztonsági kiefeszültség	IEC 60950-1 (SELV) és EN 60204 (PELV)
Szabvány - biztonságos leválasztás	DIN VDE 0100-410
	DIN VDE 0106-1010
Szabvány - védelem áramütés ellen	DIN 57100-410
Szabvány - védelem a veszélyes testáram ellen, a biztonságos leválasztás alapkövetelménye villamos alkatrészekben	DIN VDE 0106-101
Szabvány - hálózati felharmonikus áramok korlátozása	EN 61000-3-2
Szabvány - eszközbiztonság	BG (felépítési mód ellenőrzött)
Szabvány - orvosi engedély	IEC 60601
Engedély - A félvezetőipar követelménye a hálózat feszültségletöréseire vonatkozóan	SEMI F47-0706 Compliance Certificate
IT-biztonsági berendezések (CB séma)	CB séma
UL-engedélyek	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950
	UL ANSI/ISA-12.12.01 I. osztály, 2. rész, A, B, C, D csoportok (veszélyes hely)
Túlfeszültség kategória	III
DeviceNet engedély	DeviceNet™ Power Supply Conformance Tested

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	18
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	10
Csupaszolási hossz	7 mm
Csavarmenet	M4

Csatlakozási adatok, kimenet

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 keresztmetszetAWG/kcmil min	12
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	10
Csupaszolási hossz	7 mm

Jelzés

Kimenet megnevezése	DC OK, aktív
A kimenet leírása	$U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: High jel
Maximális bekapcsolási áram	20 mA (zárlatálló)
Tartós terhelő áram	≤ 20 mA
Állapotjelzés	UOUT N: LED "DC OK" zöld
Megj. a diagnosztikai- és állapotjelzéshez	UOUT N: LED "DC OK" villog IOUT N: LED vilgágít
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 keresztmetszetAWG/kcmil min	18
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	10
Meghúzási forgatónyomaték min	0,5 Nm
Meghúzási nyomaték max.	0,6 Nm
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	≤ 1 A
Tartós terhelő áram	≤ 1 A
Állapotjelzés	UOUT N: LED "DC OK" zöld
Megj. a diagnosztikai- és állapotjelzéshez	UOUT N: LED "DC OK" villog
Kimenet megnevezése	POWER BOOST, aktív
A kimenet leírása	IOUT N: High jel
Kimeneti feszültség	+ 24 V DC
Maximális bekapcsolási áram	min. 20 mA (zárlatálló)
Tartós terhelő áram	≤ 20 mA

Állapotjelzés	$I_{OUT} > I_N$: LED "BOOST" sárga
---------------	-------------------------------------

Tanúsítványok



Tanúsítások CSA, cULus Recognized, GOST, UL Listed, GL, Bauartgeprüft, IECCE CB Scheme

Ex tanúsítások: cULus Listed

Igényelt tanúsítások:

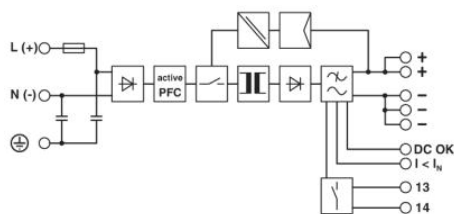
Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
Általános		
2800843	CB TM1 10A SFB P	Termomágneses készülékvédő kapcsoló, 1-pólusú, kioldási jelleggörbe: SFB, 1 váltóérintkező, dugasz az alapelemhez.
2800844	CB TM1 12A SFB P	Termomágneses készülékvédő kapcsoló, 1-pólusú, kioldási jelleggörbe: SFB, 1 váltóérintkező, dugasz az alapelemhez.
2800845	CB TM1 16A SFB P	Termomágneses készülékvédő kapcsoló, 1-pólusú, kioldási jelleggörbe: SFB, 1 váltóérintkező, dugasz az alapelemhez.
2800836	CB TM1 1A SFB P	Termomágneses készülékvédő kapcsoló, 1-pólusú, kioldási jelleggörbe: SFB, 1 váltóérintkező, dugasz az alapelemhez.
2800837	CB TM1 2A SFB P	Termomágneses készülékvédő kapcsoló, 1-pólusú, kioldási jelleggörbe: SFB, 1 váltóérintkező, dugasz az alapelemhez.
2800838	CB TM1 3A SFB P	Termomágneses készülékvédő kapcsoló, 1-pólusú, kioldási jelleggörbe: SFB, 1 váltóérintkező, dugasz az alapelemhez.
2800839	CB TM1 4A SFB P	Termomágneses készülékvédő kapcsoló, 1-pólusú, kioldási jelleggörbe: SFB, 1 váltóérintkező, dugasz az alapelemhez.
2800840	CB TM1 5A SFB P	Termomágneses készülékvédő kapcsoló, 1-pólusú, kioldási jelleggörbe: SFB, 1 váltóérintkező, dugasz az alapelemhez.
2800841	CB TM1 6A SFB P	Termomágneses készülékvédő kapcsoló, 1-pólusú, kioldási jelleggörbe: SFB, 1 váltóérintkező, dugasz az alapelemhez.
2800842	CB TM1 8A SFB P	Termomágneses készülékvédő kapcsoló, 1-pólusú, kioldási jelleggörbe: SFB, 1 váltóérintkező, dugasz az alapelemhez.
2320157	QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40	12-24 V DC/2x20 A-es vagy 1x40 A-es kalapsínre szerelhető diódamodul, egységes redundancia egészen a fogyasztóig

2320186	QUINT-ORING/24DC/2X20/1X40	Aktív QUINT redundancia modul kalapsínre szereléshez, integrált SFB (Selective Fuse Breaking) technológiával és felügyeleti funkciókkal, bemenet: 24 V DC, kimenet: 24 V DC / 2 x 20 A vagy 1 x 40 A, tartalmazza a szerelt UTA 107 univerzális kalapsín-adaptert
2320076	QUINT-PS/FAN/4	Ventilátor QUINT-PS/1AC és .../3AC berendezésekhez, szerszám és további tartozékok nélkül szerelhető. A ventilátor alkalmazásával magas környezeti hőmérséklet vagy elfordított beépítési helyzet mellett optimális hűtés biztosítható.
2866514	TRIO-DIODE/12-24DC/2X10/1X20	Redundanciamodul funkciófelügyelettel, 12-24 V DC, 2x 10 A, 1x 20 A
2853983	UTA 107	Univerzális kalapsínre szerelhető adapter
2938235	UWA 182/52	Univerzális faladapter

Rajzok

Blokkvázlat



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;