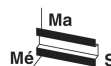


TRIO-PS/600DC/24DC/20


Rendelési szám: 2866530

<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866530>

Kalapsínre szerelhető tápegység, a bemeneti oldalon szaggatott, 1-fázisú, bemenet: 600 V DC; kimenet: 24 V DC/20 A



Kereskedelmi adat

| | |
|---------------------------|--|
| EAN |  4 046356 556163 |
| Csomag | 1 |
| Vámtarifa | 85044082 |
| Katalógusoldal információ | Oldal 178 (CAT-6-2013) |

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2010.01.18



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

A TRIO POWER a legmagasabb fokú alapfunkcionalitással rendelkező tápegységsorozat. A TRIO POWER, 600 V DC, 24 V DC frekvenciaváltók 600 V-os közbenső köreinek csatlakoztatására alkalmas: a hálózati tápfeszültség kimaradása esetén a csatlakoztatott 24 V-os fogyasztók ellátása a motor mozgási energiáján keresztül történik.

Muszaki adatok

Bemeneti adatok

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Névleges bemenetifeszültség-tartomány | 600 V DC |
|---------------------------------------|----------|

| | |
|----------------------------------|--|
| Bemeneti feszültség tartomány DC | 450 V DC ... 840 V DC (feszültségálló 900 V DC-ig) |
| Frekvenciatartomány DC | 0 Hz |
| Áramfelvétel | 0,9 A (600 V DC) |
| Bekapcsolási terhelőáram | < 26 A |
| Hálózatkimaradás áthidalása | > 15 ms (600 V DC) |
| Védelem megnevezése | Tranziensek elleni túlfeszültség-védelem |
| Védőkapcsolás/-alkatrész | varisztor |

Kimeneti adatok

| | |
|--|---|
| Névleges kimeneti feszültség | 24 V DC ± 1 % |
| Kimeneti feszültség tartomány | 22,5 V DC ... 29,5 V DC ($U_{IN} > 475$ V DC) 22,5 V DC ... 28 V DC ($U_{IN} \leq 475$ V DC) |
| Kimeneti áram | 20 A (-25 °C ... 55 °C) |
| Derating | 55 °C ... 70 °C (2,5 %/K) |
| Párhuzamos kapcsolhatóság | igen, a redundanciához és teljesítménynöveléshez |
| Széria-kapcsolhatóság | Igen |
| Kapacitív terhelés, maximum, | korlátlan |
| Áramhatárolás | kb. 25 A (zárlat esetén) |
| Szabályozási eltérés | < 1 % (Statikus terhelésváltozás 10 % ... 90 %) < 2 % (Dinamikus terhelésváltozás 10 % ... 90 %) < 0,1 % (Bemeneti feszültség változása ± 10 %) |
| Hullámosság | SS |
| Névleges terhelés kapcsolási csúcса | SS |
| Veszteségi teljesítmény üresjáratnál maximum | 3,8 W |
| Veszteségi teljesítmény névl. terhelésnél, maximum | 45 W |

Általános adatok

| | |
|--------------------------------------|--|
| Szélesség | 115 mm |
| Magasság | 130 mm |
| Mélység | 152,5 mm |
| Nettó súly | 2 kg |
| Hatásfok | > 91 % (600 V DC és névleges értékek mellett) |
| Átütési feszültség Bemenet / Kimenet | 4 kV AC (Típusvizsgálat) 2 kV AC (Darabvizsgálat) |
| Védettség | IP20 |
| Védelmi osztály | I, PE csatlakozással |

| | |
|---|---|
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 701147 h (az EN 29500 jelű szabvány szerint) |
| Környezeti hőmérséklet (üzemi) | -25 °C ... 70 °C (> 55 °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 |
| 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) |
| Szabvány - Erősáramú berendezések felszerelése elektronikus üzemi eszközökkel | EN 50178/VDE 0160 (PELV) |
| Szabvány - biztonsági kifestés | EN 60950-1 (SELV) |
| | 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 |
| UL-engedélyek | UL/C-UL Listed UL 508 |
| | UL/C-UL Recognized UL 60950 |
| Túlfeszültség kategória | III |

Csatlakozási adatok, bemenet

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Csatlakozási mód | Csavaros csatlakozás |
| 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 | 14 |
| Csupaszolási hossz | 9 mm |
| Csavarmenet | M2,5 |

Csatlakozási adatok, kimenet

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Csatlakozási mód | Csavaros csatlakozás |
| Tömör vezeték keresztmetszet min | 0,5 mm ² |
| Tömör vezeték keresztmetszet max | 6 mm ² |
| Hajlékony vezeték keresztmetszet min | 0,5 mm ² |
| Hajlékony vezeték keresztmetszet max | 4 mm ² |
| Vezeték keresztmetszetAWG/kcmil min | 12 |
| Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max | 10 |
| Csupaszolási hossz | 14 mm |

Jelzés

| | |
|--|--|
| Állapotjelzés | LED "DC OK" zöld |
| Megj. a diagnosztikai- és állapotjelzéshez | U _{OUT} > 21,5 V: LED világít |

Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Listed, cULus Recognized

Igényelt tanúsítások:

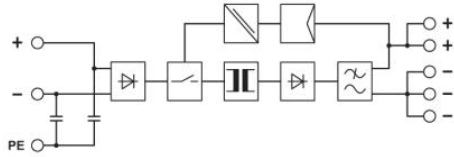
Ex tanúsítások:

Tartozékok

| Termék | Típus leírás | Leírás |
|------------------|--------------|---|
| Általános | | |
| 2853983 | UTA 107 | Univerzális kalapsínre szerelhető adapter |
| 2938235 | UWA 182/52 | Univerzális faladapter |

Rajzok

Blokkvázlat



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;