Tápellátás - QUINT-PS-100-240AC/24DC/10/EX - 2938866

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek.
(http://download.phoenixcontact.de)

Tápegység, bemeneti oldalon szaggatott, 1 fázisú, kimenet: 24 V DC / 10 A, robbanásveszélyeztetett területre

Kereskedelmi adatok

Csomagolási egység	1 db
GTIN	4 017918 943486
GTIN	4017918943486
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	1,475 kg
Vámtarifaszám	85044030
Származási ország	Thaiföld

Műszaki adatok

Méretek

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

Környezeti feltételek

Védettség	IP20
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 60 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C
Max. eng. páratartalom (üzem)	100 % (Lecsapódás megengedett)

Bemeneti adatok

Tápellátás - QUINT-PS-100-240AC/24DC/10/EX - 2938866

Műszaki adatok

Bemeneti adatok

Bementi néveleges feszültség-tartomány	100 V AC ... 240 V AC
Bemeneti feszültségtartomány	85 V AC ... 264 V AC
	90 V DC ... 250 V DC
Frekvenciatartomány AC	45 Hz ... 65 Hz
Frekvenciatartomány DC	0 Hz
Áramfelvétel	kb. 2,4 A (120 V AC)
	1,3 A (230 V AC)
Névleges teljesítményfelvétel	264 W
Bekapcsolási terhelőáram	< 15 A (jellemzően)
Hálózatkimaradás áthidalása	> 40 ms (120 V AC)
	> 40 ms (230 V AC)
Bemeneti biztosító	6,3 A (lomha, belső)
Alkalmas biztosítékok kiválasztása	10 A ... 16 A (Karakterisztika B, C, D, K)

Kimeneti adatok

Névleges kimeneti feszültség	24 V DC ±1 %
A kimeneti feszültség beállítási tartománya (U_{Set})	22,5 V DC ... 28,5 V DC
Névleges kimeneti áram (I_N)	10 A (60 °C-ig)
POWER BOOST (I_{Boost})	15 A
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Párhuzamos kapcsolhatóság	igen, a redundanciához és teljesítménynöveléshez
Széria-kapcsolhatóság	Igen
Visszatáplálás-állóság	35 V DC
Védelem a kimenet tranziens túlfeszültsége ellen	igen, kb. 35 V DC-re korlátozva
Hullámosság	< 100 mV_{SS}
kimeneti teljesítmény	240 W
Bekapcsolási idő tipikus	< 1 s
Veszteségi teljesítmény üresjáratnál maximum	4 W
Veszteségi teljesítmény névl. terhelésnél, maximum	33 W

Általános

Nettó súly	1,3 kg
Üzemi feszültség kijelző	LED zöld
Hatásfok	> 88 %
Átütési feszültség Bemenet / Kimenet	4 kV AC (Darabvizsgálat)
	2 kV AC (Típusvizsgálat)
Védelmi osztály	I
Védettség	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h
Beépítési pozíció	vízszintes NS 35, EN 60715 kalapsín
Szerelési utasítás	sorolható: vízszintesen 0 mm, függőlegesen 50 mm

Tápellátás - QUINT-PS-100-240AC/24DC/10/EX - 2938866

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok, bemenet

Csatlakozási mód	Dugaszolható csavaros csatlakozó
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm²
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm²
Vezeték-keresztmetszet AWG min	24
Vezeték-keresztmetszet AWG max	12
Csupaszolási hossz	7 mm
Csavarmenet	M3

Csatlakozási adatok, kimenet

Csatlakozási mód	Dugaszolható csavaros csatlakozó
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,5 mm²
Tömör vezeték keresztmetszet max	16 mm²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,5 mm²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	10 mm²
Vezeték-keresztmetszet AWG min	20
Vezeték-keresztmetszet AWG max	6
Csupaszolási hossz	7 mm
Csavarmenet	M4

Jelzés

Kimenet megnevezése	DC OK, aktív
A kimenet leírása	U_{OUT} > 0,9 x U_N: High jel
Maximális kapcsolófeszültség	≤ 24 V
Kimeneti feszültség	+ 24 V DC (Jel)
Maximális bekapcsolási áram	max. 44 mA
Tartós terhelő áram	≤ 40 mA
Állapotjelzés	LED "DC OK" zöld
Megj. a diagnosztikai- és állapotjelzéshez	U_{OUT} < 0,9 x U_N: LED villog
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,5 mm²
Tömör vezeték keresztmetszet max	16 mm²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,5 mm²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	10 mm²
Vezeték keresztmetszet AWG min.	20
Vezeték keresztmetszet AWG max.	6
Csavarmenet	M4
Kimenet megnevezése	DC OK potenciálmentes
A kimenet leírása	Relé érintkező, U_{OUT} > 0,9 x U_N: Zárt érintkező
Maximális kapcsolófeszültség	≤ 30 V AC/DC
Maximális bekapcsolási áram	≤ 1 A

Tápellátás - QUINT-PS-100-240AC/24DC/10/EX - 2938866

Műszaki adatok

Jelzés

Tartós terhelő áram	≤ 1 A
Állapotjelzés	LED "DC OK" zöld

Szabványok és meghatározások

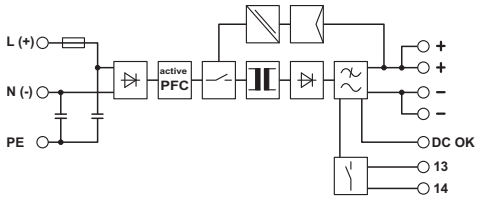
Elektromágneses összeférhetőség	Megfelel a 89/336/EGK sz. elektromágneses zavartűrési irányelvnek
Szabványok/előírások	EN 60079-0
Zavarkisugárzás	EN 55011 (EN 55022)
Zavarállóság	EN 61000-6-2:2005
Szabvány szerinti csatlakozás	CUL
Transzformátorok szabványa - biztonsága	EN 61558-2-17
Szabvány - villamos 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
Szabvány - hálózati felharmonikus áramok korlátozása	EN 61000-3-2
Szabvány - eszközbiztonság	GS (Geprüfte Sicherheit)
Megfelelőségi nyilatkozat az EN 60079-15 szerint	# II 3 G Ex nAC IIC T4 X
Hajóalkalmassági engedély	DNV GL (EMC A)
UL-engedélyek	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01 I. osztály, 2. rész, A, B, C, D csoportok (veszélyes hely)
IT-biztonsági berendezések (CB séma)	CB séma
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X

Environmental Product Compliance

REACh SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 25 év;
	A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában találhatók

Rajzok

Blokkvázlat



Tápellátás - QUINT-PS-100-240AC/24DC/10/EX - 2938866

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27049002
eCl@ss 5.1	27049000
eCl@ss 6.0	27049000
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

ETIM

ETIM 2.0	EC001039
ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121004

Tanúsítások

Tanúsítások

Tanúsítások

GL / UL Listed / UL Recognized / IECEE CB Scheme / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

Robbanásbiztonsági tanúsítások

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

A tanúsítás részletei

GL	GL	http://exchange.dnv.com/tari/	43332-02 HH

Tápellátás - QUINT-PS-100-240AC/24DC/10/EX - 2938866

Tanúsítások

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	SI-1001
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C-DE.A*30.B.01082
cULus Listed			

Tartozékok

Tartozékok

Kalapsín-adapter

Hordozósínre szerelhető adapter - UTA 107 - 2853983

Univerzális kalapsínre szerelhető adapter

Szerelőadapter

Tápellátás - QUINT-PS-100-240AC/24DC/10/EX - 2938866

Tartozékok

Szerelőadapter - UWA 182/52 - 2938235

Univerzális fali adapter a tápegység biztos szereléséhez erős vibrációk esetén. A tápegységet közvetlenül a szerelőfelületre csavarozzák fel. Az univerzális fali adapter rögzítése fent / lent történik.

Szerelőadapter - QUINT-PS-ADAPTERS7/2 - 2938206

Szerelőadapter QUINT POWER 10A -hez S7-300-sínekre

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com