Kapacitásmodul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

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)

QUINT kapacitásmodul kettős rétegű kondenzátor alapú karbantartásmentes energiatárolóval, kalapsínre szerelhető, bemenet: 24 V DC, kimenet: 24 V DC / 5 A / 4 KJ, szerelt UTA 107 univerzális kalapsín-adapterrel

Termékleírás

A karbantartásmentes QUINT CAP kapacitásmodul max. 30 másodperces ciklikus hálózatkimaradások esetén használható. Egyetlen készülékházban egyesíti az elektronikus átkapcsoló egységet és a karbantartásmentes kondenzátorokon alapuló energiatárolót. Az USB interfésznek köszönhetően a PC leállítása kényelmesen valósul meg.

Előnyei

- PC-k kényelmes leállítása
- Karbantartásmentes és hosszú élettartamú
- Helytakarékos a kompakt kialakítás révén
- Hosszú áthidalási idő a nagy tárolókapacitásoknak köszönhetően
- Reteszelhető USB interfész pl. ipari PC-khez történő csatlakoztatáshoz

Kereskedelmi adatok

Csomagolási egység	1 db
GTIN	4 055626 246918
GTIN	4055626246918
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	1,474 kg
Vámtarifaszám	85322900
Származási ország	Kína
Megjegyzés	Megrendelésre gyártott (nincs visszavétel)

Műszaki adatok

Méretek

Szélesség	94 mm
Magasság	130 mm
Mélység	125 mm

Környezeti feltételek

Kapacitásmodul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Műszaki adatok

Környezeti feltételek

Védettség	IP20
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 60 °C (> 40 °C Derating: 1 %/K)
Környezeti hőmérséklet (Startup típus tesztelve)	-40 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 60 °C
Max. eng. páratartalom (üzem)	≤ 95 %
Klímaosztály	3K3 (az EN 60721 szerint)
Szennyeződési fok	2
Felállítási magasság	≤ 4000 m

Bemeneti adatok

Bemeneti feszültség	24 V DC (SELV)
Bemeneti feszültségtartomány	22,5 V DC ... 30 V DC
Áramfelvétel (maximális)	7 A (max.)
Áramfelvétel (üresjárat)	0,1 A (Üresjárat)
Áramfelvétel (töltési folyamat)	0,8 A (Töltési folyamat)
Fix kapcsolási küszöb	< 22 V DC

Kimeneti adatok

Névleges kimeneti feszültség	24 V DC
Névleges kimeneti áram (I_N)	5 A
Statikus Boost ($I_{Stat.Boost}$)	6,25 A
Párhuzamos kapcsolhatóság	nem
Széria-kapcsolhatóság	nem
Veszteségi teljesítmény névl. terhelésnél, maximum	< 3 W

Általános

IQ technológia	nem
Nettó súly	1,3 kg
Tárolóközeg	Kétrétegű kondenzátor
Hatásfok	> 97 % (feltöltött energiatároló esetén)
Védelmi osztály	Különleges alkalmazás (a bemeneten biztonsági kisfeszültség, a veszélyes feszültségek előállítása a készülékben történik).
Védettség	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	1301923 h (40 °C)
Beépítési pozíció	vízszintes NS 35, EN 60715 kalapsín
Szerelési utasítás	sorolható: vízszintesen 0 mm, függőlegesen 50 mm

Csatlakozási adatok, bemenet

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
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

Kapacitásmodul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok, bemenet

Vezeték-keresztmetszet AWG min	30
Vezeték-keresztmetszet AWG max	12
Csupaszolási hossz	6,5 mm

Csatlakozási adatok, kimenet

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
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	30
Vezeték-keresztmetszet AWG max	12
Csupaszolási hossz	6,5 mm

Jelzés

Jelzés megnevezés	U_{In} OK
Kimenet megnevezése	Elektronikus relé (fotorelé)
A kimenet leírása	potenciálmentes, 13/14
Maximális kapcsolófeszültség	30 V DC
Tartós terhelő áram	200 mA
Állapotjelzés	LED
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm²
Tömör vezeték keresztmetszet max	1,5 mm²
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	1,5 mm²
Vezeték keresztmetszet AWG min.	24
Vezeték keresztmetszet AWG max.	16
Jelzés megnevezés	Ready
Kimenet megnevezése	Tranzisztor kimenet, aktív
Kimeneti feszültség	24 V (U_N - 1 V (jellemző))
Tartós terhelő áram	20 mA
Állapotjelzés	LED
Jelzés megnevezés	Riasztás
Kimenet megnevezése	Tranzisztor kimenet, aktív
Kimeneti feszültség	24 V (U_N - 1 V (jellemző))
Tartós terhelő áram	20 mA
Állapotjelzés	LED
Jelzés megnevezés	Vonatkoztatási potenciál készenléthez, riasztáshoz és távvezérléshez

Szabványok és meghatározások

Elektromágneses összeférhetőség	Megfelelőség az EMC-irányelv következő változatainak: 2014/30/EU
Szabványok/előírások	EN 61000-4-2

Kapacitásmodul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Műszaki adatok

Szabványok és meghatározások

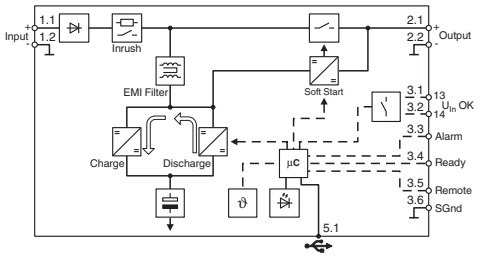
Érintkező kisülés	4 kV (2. vizsgálati szigorúsági fok)
Szabványok/előírások	EN 61000-4-3
Frekvenciatartomány	80 MHz ... 1 GHz
Vizsgálati térerő	10 V/m
Szabványok/előírások	EN 61000-4-6
Frekvenciatartomány	0,15 MHz ... 80 MHz
Feszültség	10 V
Alacsonyfeszültségi irányelv	Megfelelőség a 2014/35/EK alacsony feszültségű irányelv szerint
Szabvány - villamos biztonság	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
UL-engedélyek	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
Túlfeszültség kategória (EN 60950-1)	I

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



Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27040600
eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 8.0	27049201
eCl@ss 9.0	27049201

ETIM

ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382

Kapacitásmodul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Besorolások

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121004

Tanúsítások

Tanúsítások

Tanúsítások

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / UL Recognized / UL Listed / cUL Listed / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Robbanásbiztonsági tanúsítások

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

A tanúsítás részletei

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
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
EAC			RU C-DE.A*30.B.01082
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944

Kapacitásmodul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Tanúsítások

UL Listed	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
cUL Listed	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
cUL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
EAC		RU C-DE.A*30.B.01082
cULus Recognized		
cULus Listed		

Tartozékok

Tartozékok

Szerelőadapter

Szerelőadapter - UWA 130 - 2901664

2 részes univerzális fali adapter a tápegység biztos szereléséhez erős vibrációk esetén. A tápegységgel oldalt összecsavarozott profilokat közvetlenül a szerelőfelületre csavarozzák fel. Az univerzális fali adapter rögzítése balról / jobbról történik.

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.

Kapacitásmodul - QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ - 2320539

Tartozékok

Szerelt adatkábel

Adatkábel - MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217

Ipari PC és USB Mini B csatlakozóval ellátott Phoenix Contact készülékek közötti kommunikációra szolgál.

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