

Moduł redundancyjny, pokryty powłoką ochronną - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Aktywny moduł redundancyjny QUINT do montażu na szynie nośnej, z technologią ACB (Auto Current Balancing) i funkcjami monitorowania, wejście: 24 V DC, wyjście: 24 V DC / 2 x 10 A lub 1 x 20 A, z zamontowanym uniwersalnym adapterem szyny nośnej UTA 107/30

Opis produktu


ACB Technology (Auto Current Balancing) modułów QUINT ORING dwukrotnie wydłuża żywotność pracujących redundantnie zasilaczy poprzez ich równomierne obciążenie. Prąd obciążeniowy dzieli się automatycznie całkowicie symetrycznie.

Właściwości produktu

- ✓ Niemalże dwukrotnie większa trwałość rozwiązania redundancyjnego dzięki równomiernemu rozproszaniu obciążenia
- ✓ Oszczędność energii
- ✓ Stały monitoring redundancji
- ✓ Kompletna redundancja dla użytkownika



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 524902
GTIN	4046356524902
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,400 kg
Numer taryfy celnej	85049091
Kraj pochodzenia	Chiny

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	32 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	125 mm
Szerokość przy montażu alternatywnym	122 mm
Wysokość przy montażu alternatywnym	130 mm

Moduł redundancyjny, pokryty powłoką ochronną - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Dane techniczne

Wymiary

Głębokość przy montażu alternatywnym	35 mm
--------------------------------------	-------

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 100 % (przy 25 °C, bez kondensacji)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Wysokość ustawienia	2000 m

Dane wejściowe

zakres napięć wejściowych	24 V DC
zakres napięcia wejściowego	18 V DC ... 28 V DC (SELV)
zabezpieczenie	Ochrona przed przepięciami statycznymi > 30 V
Znamionowy prąd wejścia	2x 10 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
Maksymalny prąd wejściowy	2x 15 A (-25 °C ... 40 °C)
	1x 30 A (-25 °C ... 40 °C)
	60 A (12 ms, Technologia SFB)

Dane wyjściowe

napięcie wyjścia znamionowe	0,1 V (<Wejście DC)
Znamionowy prąd wyjściowy (I _N)	20 A (zwiększenie obciążenia)
	10 A (redundancja)
Redukcja	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
możliwość łączenia szeregowego	Nie
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	2 W (I _{OUT} = 20 A)

Informacje ogólne

waga netto	0,4 kg
sprawność	> 98 %
Klasa ochrony	III
	> 1000000 h (40 °C)
Pozycja zabudowy	szyna montażowa pozioma NS 35, EN 60715
Informacja montażowa	Możliwość łączenia rzędowego: poziomo 5 mm, obok elementów aktywnych 15 mm, pionowo 50 mm

dane podłączenia wejście

Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	4 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²

Moduł redundancyjny, pokryty powłoką ochronną - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Dane techniczne

dane podłączenia wejście

maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Min. przekrój przewodu AWG	14
Maks. przekrój przewodu AWG	12
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3

dane podłączenia wyjście

Rodzaj przyłącza	Złączeni śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	6 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	4 mm ²
Min. przekrój przewodu AWG	10
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Gwint śruby	M3

Parametry przyłączeniowe sygnalizacji

Rodzaj przyłącza	Złączeni śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	4 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Min. przekrój przewodu AWG	16
Maks. przekrój przewodu AWG	12
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Gwint śruby	M3

Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Udar	18 ms, 30 g, w każdym kierunku przestrzeni (według normy IEC 60068-2-27)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Przyłącze według normy	CUL
Normy/Przepisy	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Normatywne wyposażenie urządzeń elektronicznych w elektroniczne środki techniczne	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
normatywne niskie napięcie ochronne	IEC 60950-1 (SELV) i EN 60204-1 (PELV)

Moduł redundancyjny, pokryty powłoką ochronną - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Dane techniczne

Normy i przepisy

świadczenia kwalifikacji UL	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
Drgania (praca)	< 15 Hz, amplituda $\pm 2,5$ mm (wg normy IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g $t_v = 90$ min.
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą 2006/95/EG
ATEX	#II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
	DEKRA 11ATEX0031 X
IECEX	Ex nA IIC T4 Gc
	IECEX DEK 11.0015X

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250311
eCl@ss 4.1	27250311
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27242213
eCl@ss 6.0	27049005
eCl@ss 7.0	27049005
eCl@ss 8.0	27371010
eCl@ss 9.0	27371010

ETIM

ETIM 3.0	EC000599
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC000683
ETIM 6.0	EC000683

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	32151504

Aprobaty

Aprobaty

Moduł redundancyjny, pokryty powłoką ochronną - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173

Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / RINA / GL / NK / LR / DNV / ABS / EAC / EAC / BV / cULus Recognized / cULus Listed

Aprobaty Ex


UL Listed / cUL Listed / IECEx / ATEX / cULus Listed

Szczegóły aprobat

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
UL 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
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
RINA		http://www.rina.org/en	ELE004715XG
GL		http://exchange.dnv.com/tari/	60098-13 HH
NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14A002
mm ² /AWG/kcmil		10	
Prąd znamionowy IN		63 A	
Napięcie znamionowe UN		500 V	


Moduł redundancyjny, pokryty powłoką ochronną - QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - 2320173


Aprobaty

LR		http://www.lr.org/en	14-20005
mm ² /AWG/kcmil		6	
Prąd znamionowy IN		41 A	
Napięcie znamionowe UN		500 V	

DNV		http://exchange.dnv.com/tari/	E-13924
-----	---	---	---------

ABS	http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/		15-GD1354693-PDA
-----	---	--	------------------

EAC		EAC-Zulassung	
-----	---	---------------	--

EAC		RU C-DE.A*30.B.01082	
-----	---	----------------------	--

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36077/A1 BV
----	---	---	-------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	---	---	--

cULus Listed			
--------------	--	--	--