

Moduł redundantny - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

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 40 A lub 1 x 80 A, wraz z zamontowanym uniwersalnym adapterem szyny nośnej UTA 107

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 rozproszonemu obciążeniu
- ✓ Oszczędność energii
- ✓ Stały monitoring redundencji
- ✓ Kompletna redundancja dla użytkownika



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 698276
GTIN	4046356698276
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,900 kg
Numer taryfy celnej	85049091
Kraj pochodzenia	Chiny

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	66 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	125 mm
Szerokość przy montażu alternatywnym	122 mm
Wysokość przy montażu alternatywnym	130 mm
Głębokość przy montażu alternatywnym	69 mm

Moduł redundantny - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Dane techniczne

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)	≤ 95 % (przy 25 °C, bez kondensacji)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Wys. zastosowania	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 40 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 80 A (-25 °C ... 60 °C)
Maksymalny prąd wejściowy	2x 45 A (-25 °C ... 40 °C)
	1x 90 A (-25 °C ... 40 °C)
	215 A (12 ms, Technologia SFB)

Dane wyjściowe

napięcie wyjścia znamionowe	0,2 V (<Wejście DC)
	24 V DC
Znamionowy prąd wyjściowy (I _N)	80 A (zwiększenie obciążenia)
	40 A (redundancja)
Redukcja	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
możliwość łączenia szeregowego	Nie
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	16 W (I _{OUT} = 80 A)

Informacje ogólne

waga netto	0,9 kg
sprawność	> 98 %
Klasa ochrony	III
	> 720000 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	0,5 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	16 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,5 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	16 mm ²
Min. przekrój przewodu AWG	6
Długość usuwanej izolacji	10 mm

Moduł redundantny - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Dane techniczne

dane podłączenia wejście

Gwint śruby	M3
-------------	----

dane podłączenia wyjście

Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	35 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,5 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	35 mm ²
Min. przekrój przewodu AWG	2
Długość usuwanej izolacji	18 mm
Gwint śruby	M4

Parametry przyłączeniowe sygnalizacji

Rodzaj przyłącza	Złączki 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	16
Maks. przekrój przewodu AWG	10
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)
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 ±2,5 mm (wg normy IEC 60068-2-6)

Moduł redundantny - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

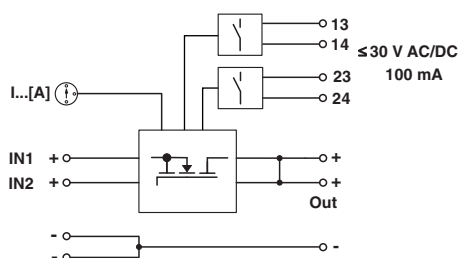
Dane techniczne

Normy i przepisy

	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2006/95/WE

Rysunki

Schemat blokowy



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	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

Aprobaty

Aprobaty

Moduł redundantny - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Aprobaty

Aprobaty

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

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Szczegóły aprobat

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
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
EAC			EAC-Zulassung
RINA		http://www.rina.org/en	ELE004715XG
GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	60098-13 HH
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082

Moduł redundantny - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Aprobaty

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

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

NK	ClassNK	http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14A002
mm ² /AWG/kcmil		10	
Prąd znamionowy IN		63 A	
Napięcie znamionowe UN		500 V	

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

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

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

cULus Listed
