

Moduł diodowy - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

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>)



Moduł diodowy szyn nośnych 12- 24 V DC/2x20 A lub 1x40 A. Nieprzerwana redundancja aż do odbiornika.

Właściwości produktu

- Giętki
- Wytrzymała konstrukcja
- Kompletna redundancja dla użytkownika



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0.75 KGM
Numer taryfy celnej	85049091
Kraj pochodzenia	Chiny

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	50 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	125 mm

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (> 60 °C, zmniejszenie obciążalności)
temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (przy 25 °C, bez kondensacji)

Dane wejściowe

Znamionowy prąd wejścia I _N	2x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
Prąd maksymalny I _{maks.}	2x 30 A (-25 °C ... 40 °C)

Moduł diodowy - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

Dane techniczne

Dane wejściowe

	1x 60 A (-25°C ... 40°C)
Znamionowy prąd wejścia I_N	2x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
Prąd maksymalny $I_{maks.}$	2x 30 A (-25°C ... 40°C)
	1x 60 A (-25°C ... 40°C)

Dane wyjściowe

prąd wyjścia	40 A (zwiększenie obciążenia)
	20 A (redundancja)
Redukcja	60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	10 W ($I_{OUT} = 20 A$)

Informacje ogólne

waga netto	0,75 kg
sprawność	> 97 %
	> 97 %
Klasa ochrony	III
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
kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą 2006/95/EG
ATEX	# II 3G Ex nA IIC T4 Gc
	KEMA 10 ATEX 0165X
IECEX	Ex nA IIC T4 Gc
	IECEX KEM 10.0091
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 (PELV)
normatywna pewna separacja	DIN VDE 0100-410
	DIN VDE 0106-1010
normatywna ochrona przez porażeniem prądem	DIN 57100-410
normatywna ochrona przed prądem niebezpiecznym dla zdrowia, wymagania podstawowe w zakresie bezpiecznej separacji w elektrycznych środkach technicznych	DIN VDE 0106-101
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)

dane podłączenia wejście

rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²

Moduł diodowy - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

Dane techniczne

dane podłączenia wejście

maksymalny przekrój przewodu sztywnego	6 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	4 mm ²
Przekrój przewodu AWG/kcmil min	12
Przekrój przewodu AWG/kcmil max	10
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Gwint śruby	M3

dane podłączenia wyjście

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
Przekrój przewodu AWG/kcmil min	10
Przekrój przewodu AWG/kcmil max	6
Długość usuwanej izolacji	10 mm

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	27049005

ETIM

ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540

UNSPSC

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

Aprobaty

Aprobaty

Moduł diodowy - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

Aprobaty

Aprobaty

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

Aprobaty Ex

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Wnioskowane aprobaty

Szczegóły aprobat

UL Recognized 

UL Listed 

cUL Recognized 

cUL Listed 

RINA

GL

BV

NK

mm ² /AWG/kcmil	10
Prąd znamionowy IN	63 A
napięcie znamionowe UN	500 V

Moduł diodowy - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

Aprobaty

LR	
mm ² /AWG/kcmil	6
Prąd znamionowy IN	41 A
napięcie znamionowe UN	500 V

DNV

ABS

cULus Recognized

cULus Listed

Rysunki

