

Modulo di ridondanza - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet. (<http://phoenixcontact.it/download>)



Modulo di ridondanza QUINT attivo per il montaggio su guida DIN con tecnologia ACB (Auto Current Balancing) e funzioni di monitoraggio, ingresso: 24 V DC/2x 40 A, uscita: 24 V DC/1 x 80 A, con adattatore per guide DIN universali UTA 107/30 montato

Descrizione prodotto

La tecnologia Auto Current Balancing Technology (ACB) dei moduli QUINT ORING raddoppia la durata degli alimentatori collegati in ridondanza, garantendo l'equiripartizione attiva della corrente erogata dai due alimentatori. La corrente di carico viene suddivisa automaticamente in modo simmetrico.

I vantaggi

- ✓ Fino a una durata doppia della soluzione ridondante grazie alla suddivisione uniforme del carico
- ✓ Risparmio energetico
- ✓ Monitoraggio permanente della ridondanza
- ✓ Ridondanza completa fino all'utenza



Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 046356 698276
GTIN	4046356698276
Peso per pezzo (confezione esclusa)	900,000 g
Numero tariffa doganale	85049091
Paese di origine	Cina
Sales Key	CMRQ43

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	66 mm
Altezza	130 mm
Profondità	125 mm
Larghezza per montaggio alternativo	122 mm
Altezza per montaggio alternativo	130 mm

Modulo di ridondanza - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Dati tecnici

Dimensioni

Profondità per montaggio alternativo	69 mm
--------------------------------------	-------

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura ambiente (Startup type tested)	-40 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	≤ 95 % (a 25 °C, nessuna condensa)
Classe di climatizzazione	3K3 (a norma EN 60721)
Grado d'inquinamento	2
Quota d'installazione	2000 m
	2000 m

Dati d'ingresso

Intervallo tensione in entrata	24 V DC
Range tensione d'ingresso	18 V DC ... 28 V DC (SELV)
Corrente nominale di ingresso	2x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 80 A (-25 °C ... 60 °C)
Max. corrente d'ingresso	2x 45 A (-25 °C ... 40 °C)
	1x 90 A (-25 °C ... 40 °C)
	215 A (12 ms, Tecnologia SFB)

Dati d'uscita

Tensione di uscita nominale	0,2 V (< ingresso DC)
	24 V DC
Corrente nominale di uscita (I _N)	80 A (Aumento di potenza)
	40 A (Ridondanza)
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Possibilità di collegamento in serie	No
Protezione contro la sovratensione sull'uscita	≤ 32 V DC
Max. potenza dissipata con carico nominale	16 W (I _{OUT} = 80 A)

Generalità

Peso netto	0,9 kg
Efficienza	> 98 %
Classe di protezione	III
Grado di protezione	IP20
	> 720000 h (40 °C)
Posizione d'installazione	Guida di supporto orizzontale NS 35, EN 60715
Indicazione per il montaggio	affiancabile: P _N ≥ 50 %, orizzontalmente 5 mm, vicino a componenti attivi 15 mm, verticalmente 50 mm affiancabile: P _N ≥ 50 %, orizzontalmente 0 mm, verticale in alto 40 mm, verticale in basso 20 mm

Modulo di ridondanza - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Dati tecnici

Dati di collegamento ingresso

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigido min.	0,5 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	16 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	16 mm ²
Sezione conduttore AWG min.	6
Lunghezza di spelatura	10 mm
Filettatura	M4

Dati di collegamento uscita

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigido min.	0,5 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	35 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	35 mm ²
Sezione conduttore AWG min.	2
Lunghezza di spelatura	18 mm
Filettatura	M5

Segnalazione dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	6 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	4 mm ²
Sezione conduttore AWG min.	16
Sezione conduttore AWG max.	10
Lunghezza di spelatura	10 mm
Filettatura	M3

Normative e prescrizioni

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005
Attacco a norma	CUL
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
Scarica contatti	4 kV (Grado severità collaudo 2)
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
Frequenza	80 MHz ... 1 GHz
Forza del campo di prova	10 V/m (Grado severità collaudo 3)
Frequenza	1,4 GHz ... 2 GHz
Forza del campo di prova	3 V/m (Grado severità collaudo 2)
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4

Modulo di ridondanza - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Dati tecnici

Normative e prescrizioni

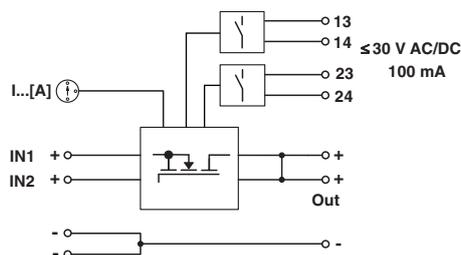
Osservazioni	Criterio B
Norme/Disposizioni	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Frequenza	0,15 MHz ... 80 MHz
Tensione	10 V (Grado severità collaudo 3)
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva DBT 2006/95/CEE
Sicurezza elettrica a norma	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Riferimento normativo - Equipaggiamento elettronico per uso in installazioni di potenza	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Riferimento normativo - Bassa tensione di protezione	IEC 60950-1 (SELV) e EN 60204-1 (PELV)
Omologazioni UL	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
Urti	18 ms, 30g in ogni direzione (secondo IEC 60068-2-27)
Vibrazioni (funzionamento)	< 15 Hz, ampiezza ±2,5 mm (secondo IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 25 anni;
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Disegni

Diagramma a blocchi



Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250311
eCl@ss 4.1	27250311
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27371000

Modulo di ridondanza - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27371000
eCl@ss 7.0	27371010
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

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

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

Omologazioni Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Dettagli omologazione

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA000011F
--------	---	---	------------

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

Modulo di ridondanza - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Omologazioni

LR		http://www.lr.org/en	14-20005
Tensione nominale UN		500 V	
Corrente nominale IN		41 A	
mm ² /AWG/kcmil		6	

NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14A002
Tensione nominale UN		500 V	
Corrente nominale IN		63 A	
mm ² /AWG/kcmil		10	

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

RINA		http://www.rina.org/en	ELE004715XG
------	---	---	-------------

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
---------------	---	---	---------------

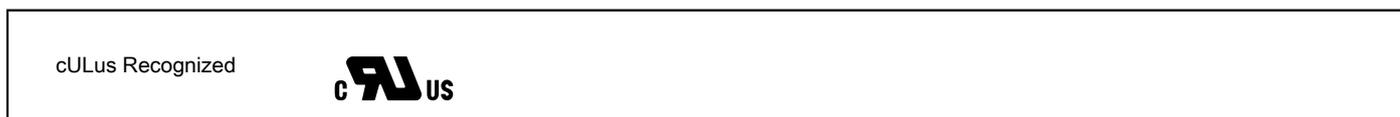
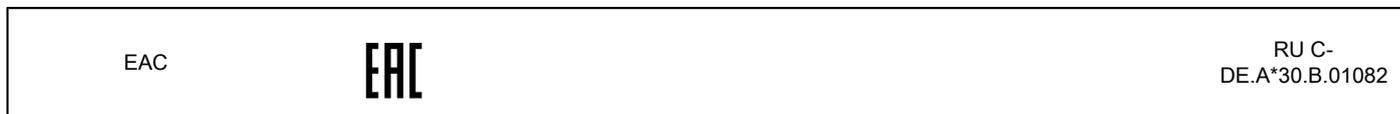
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
----------------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	---	---	---------------

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

Modulo di ridondanza - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Omologazioni



Accessori

Accessori

Adattatore per guida di supporto

Adattatore - UTA 107 - 2853983

Adattatore universale per il fissaggio su guida



Adattatore per montaggio

Adattatore di montaggio - UWA 182/52 - 2938235



Adattatore da parete universale per il montaggio fisso dell'alimentatore in caso di forti vibrazioni. L'alimentatore va avvitato direttamente sulla superficie di montaggio. L'adattatore da parete universale va fissato in alto/in basso.

Adattatore di montaggio - QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



Adattatore di montaggio per QUINT-PS... Alimentatore su guida S7-300