

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

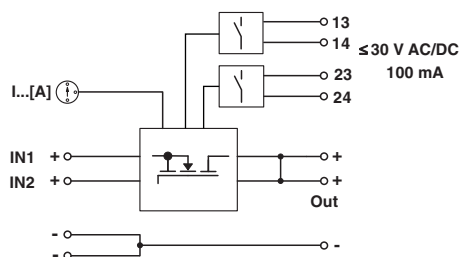
| | |
|---|--|
| Osservazioni | Criterio B |
| Norme/Disposizioni | EN 61000-6-3 |
| | EN 61000-4-6 |
| Frequenza | 0,15 MHz ... 80 MHz |
| Tensione | 10 V (Grado severità collaudo 3) |
| Direttiva sulla bassa tensione | Conformità alla direttiva DBT 2006/95/CEE |
| Sicurezza elettrica a norma | EN 60950-1/VDE 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 |
|---------------|--|---|---------------|

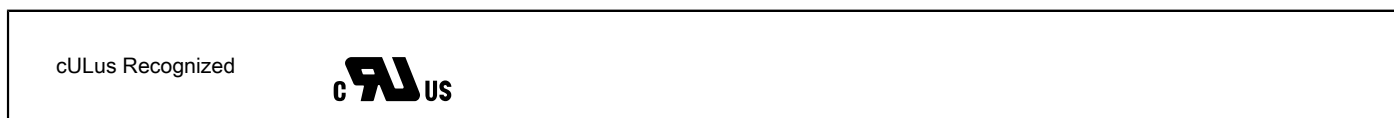
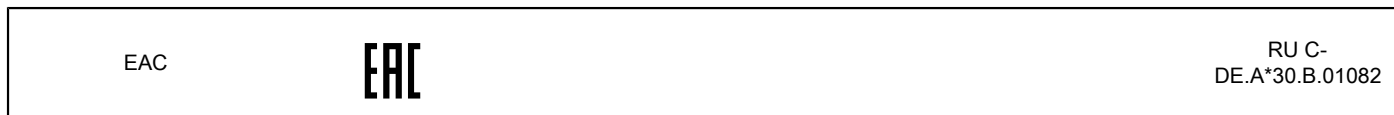
| | | | |
|----------------|--|---|---------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 211944 |
|----------------|--|---|---------------|

| | | | |
|------------|--|---|---------------|
| 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