

## QUINT-Diode - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

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 a diodi per guide di supporto 12- 24 V DC/2x20 A o 1x40 A. Ridondanza completa fino all'utente.

### Descrizione prodotto


Un sistema ridondante sicuro risulta dal collegamento in parallelo di due alimentatori disaccoppiati. Per una maggiore disponibilità dell'impianto QUINT DIODE offre la soluzione adatta: disaccoppiamento con diodo.

### I vantaggi

- ✓ Montaggio flessibile grazie al semplice inserimento a scatto sulla guida di supporto
- ✓ Risparmio energetico
- ✓ Design robusto
- ✓ Monitoraggio permanente della ridondanza
- ✓ Ridondanza completa fino all'utenza



### Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 055626 231211
GTIN	4055626231211
Sales Key	CMR143

### Dati tecnici

#### Dimensioni

Larghezza	50 mm
Altezza	130 mm
Profondità	125 mm

#### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C

# QUINT-Diode - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

## Dati tecnici

### Condizioni ambientali

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

### Dati d'ingresso

Intervallo tensione in entrata	12 V DC ... 24 V DC
Range tensione d'ingresso	10 V DC ... 30 V DC
Corrente nominale di ingresso	2x 20 A (-40 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-40 °C ... 60 °C)
Max. corrente d'ingresso	2x 30 A (-40 °C ... 40 °C)
	1x 60 A (-40 °C ... 40 °C)
Corrente nominale di ingresso	2x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
Max. corrente d'ingresso	2x 30 A (-25 °C ... 40 °C)
	1x 60 A (-25 °C ... 40 °C)

### Dati d'uscita

Range tensione d'uscita	12 V DC ... 24 V DC
Corrente nominale di uscita (I <sub>N</sub> )	40 A (Aumento di potenza)
	20 A (Ridondanza)
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Possibilità di collegamento in serie	No
Max. potenza dissipata con carico nominale	10 W (I <sub>OUT</sub> = 20 A)

### Generalità

Peso netto	0,75 kg
Efficienza	> 97 %
Tensione di isolamento ingresso/uscita	omologazione
	Collaudo
Tensione di isolamento ingresso/PE	omologazione
	Collaudo
Classe di protezione	III
Grado di protezione	IP20
	40000000 h (40 °C)
Posizione d'installazione	Guida di supporto orizzontale NS 35, EN 60715
Indicazione per il montaggio	affiancabile: P <sub>N</sub> ≥ 50 %, orizzontalmente 5 mm, vicino a componenti attivi 15 mm, verticalmente 50 mm affiancabile: P <sub>N</sub> < 50 %, orizzontalmente 0 mm, verticale in alto 40 mm, verticale in basso 20 mm

### Dati di collegamento ingresso

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigido min.	0,5 mm <sup>2</sup>

# QUINT-Diode - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

## Dati tecnici

### Dati di collegamento ingresso

Sezione conduttore rigido max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG min.	10
Sezione conduttore AWG max.	6
Lunghezza di spelatura	10 mm
Filettatura	M4

### Dati di collegamento uscita

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

## Norme

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)
Separazione sicura a norma	DIN VDE 0100-410
Riferimento normativo - Protezione da pericolose correnti elettriche, requisiti base per la separazione sicura negli impianti elettrici	EN 50178

## Conformità / Omologazioni

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)

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva LVD 2014/35/CE

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Disegni

# QUINT-Diode - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

Diagramma a blocchi

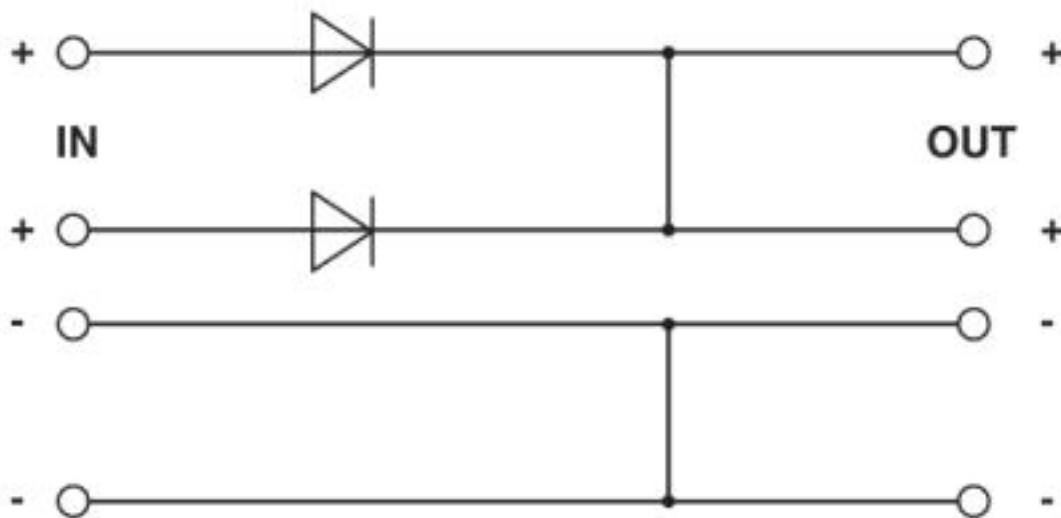
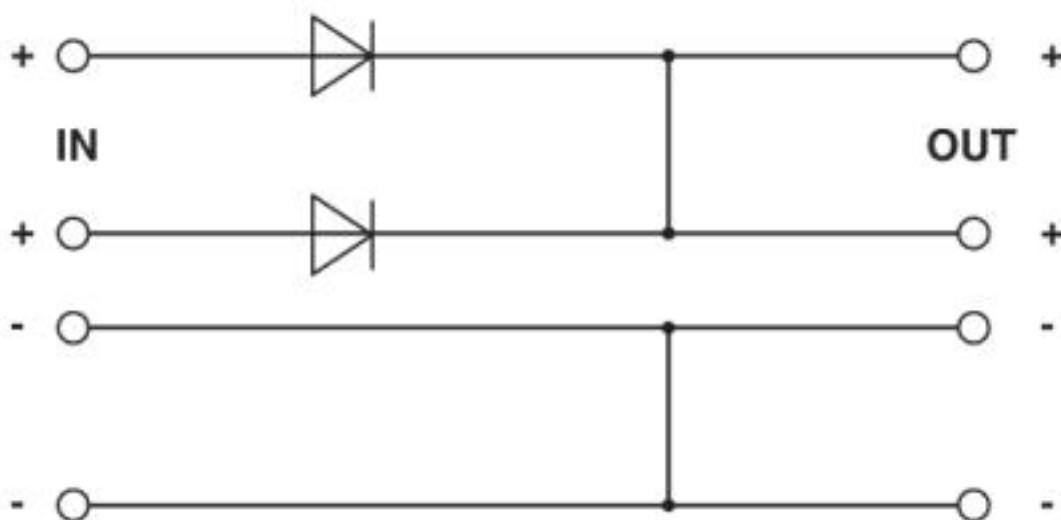


Diagramma a blocchi



## Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040801
eCl@ss 4.1	27040801
eCl@ss 5.0	27371000
eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371000
eCl@ss 7.0	27371010
eCl@ss 8.0	27371010
eCl@ss 9.0	27371010

# QUINT-Diode - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

## Classifiche

### ETIM

ETIM 2.0	EC001039
ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC002540
ETIM 5.0	EC000599
ETIM 6.0	EC000599
ETIM 7.0	EC000599

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	32151504
UNSPSC 18.0	32151504
UNSPSC 19.0	32151504
UNSPSC 20.0	32151504
UNSPSC 21.0	32151504

## Omologazioni

### Omologazioni

#### Omologazioni

DNV GL / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

#### Omologazioni Ex

IECEX / ATEX / FM approved / FM Canada approved






### Dettagli omologazione

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAA000011F
--------	---	---	------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
-----------	---	---	---------------

# QUINT-Diode - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

## Omologazioni

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
EAC			RU*DE*08.B.01873/19
cULus Recognized			
cULus Listed			

## Accessori

### Accessori

#### Adattatore per montaggio

Adattatore di montaggio - UWA 182/52 - 2938235



Adattatore da parete universale per il montaggio fisso del dispositivo in caso di forti vibrazioni. Il dispositivo 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

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>