

# Diodenmodul - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Tragschienen-Diodenmodul 12 - 24 V DC/2 x 20 A oder 1 x 40 A. Durchgängige Redundanz bis zum Verbraucher.

## Produkteigenschaften

- Flexibel
- Robustes Design
- Durchgängige Redundanz bis zum Verbraucher



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356524766

## Technische Daten

### Maße

<b>Breite</b>	50 mm
<b>Höhe</b>	130 mm
<b>Tiefe</b>	125 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating)
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-40 °C ... 85 °C
<b>Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	≤ 95 % (bei 25 °C, keine Betauung)

### Eingangsdaten

<b>Nenneingangsspannungsbereich</b>	12 V DC ... 24 V DC
<b>Nenneingangsspannungsbereich</b>	10 V DC ... 30 V DC
<b>Eingangsspannungsbereich DC</b>	[NO ASSET AVAILABLE: TXB,6776472,P]
<b>Nenneingangsstrom I<sub>N</sub></b>	2x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
<b>Nenneingangsstrom I<sub>N</sub></b>	1x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
<b>Maximaler Strom I<sub>max</sub></b>	2x 30 A (-25 °C ... 40 °C)
<b>Maximaler Strom I<sub>max</sub></b>	1x 60 A (-25 °C ... 40 °C)

# Diodenmodul - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

## Technische Daten

### Eingangsdaten

Nenneingangsstrom $I_N$	2x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
Nenneingangsstrom $I_N$	1x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
Maximaler Strom $I_{max}$	2x 30 A (-25 °C ... 40 °C)
Maximaler Strom $I_{max}$	1x 60 A (-25 °C ... 40 °C)

### Ausgangsdaten

Ausgangsstrom	40 A (Leistungserhöhung)
Ausgangsstrom	20 A (Redundanz)
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Verlustleistung Nennlast maximal	10 W ( $I_{OUT} = 20 A$ )

### Allgemein

Nettogewicht	0,75 kg
Wirkungsgrad	> 97 %
Wirkungsgrad	> 97 %
Schutzklasse	III
Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 5 mm, neben aktiven Bauteilen 15 mm, vertikal 50 mm
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NS-Richtlinie 2006/95/EG
ATEX	# II 3G Ex nA IIC T4 Gc
ATEX	KEMA 10 ATEX 0165X
IECEX	Ex nA IIC T4 Gc
IECEX	IECEX KEM 10.0091
Norm - Elektrische Sicherheit	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norm - Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norm - Schutzkleinspannung	IEC 60950-1 (SELV) und EN 60204 (PELV)
Norm - Sichere Trennung	DIN VDE 0100-410
Norm - Sichere Trennung	DIN VDE 0106-1010
Norm - Schutz gegen elektrischen Schlag	DIN 57100-410
Norm - Schutz gegen gefährliche Körperströme, Grundanforderungen für sichere Trennung in elektrischen Betriebsmitteln	DIN VDE 0106-101
UL-Zulassungen	UL/C-UL Listed UL 508
UL-Zulassungen	UL/C-UL Recognized UL 60950
UL-Zulassungen	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)

### Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	6 mm <sup>2</sup>

# Diodenmodul - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

## Technische Daten

### Anschlussdaten Eingang

Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	12
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3

### Anschlussdaten Ausgang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	10
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	6
Abisolierlänge	10 mm

## Klassifikationen

### 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

## Approbationen

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / RINA / GL / BV / cULus Recognized / cULus Listed /

# Diodenmodul - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

## Approbationen

### Approbationsdetails

IECEX
ATEX
UL Listed
cUL Listed
cULus Listed
UL Recognized
cUL Recognized
RINA
GL
BV

## Diodenmodul - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

### Approbationen

cULus Recognized  US



### Zubehör

#### Montageadapter

UWA 182/52 - 2938235

---

QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



---

UTA 107/30 - 2320089

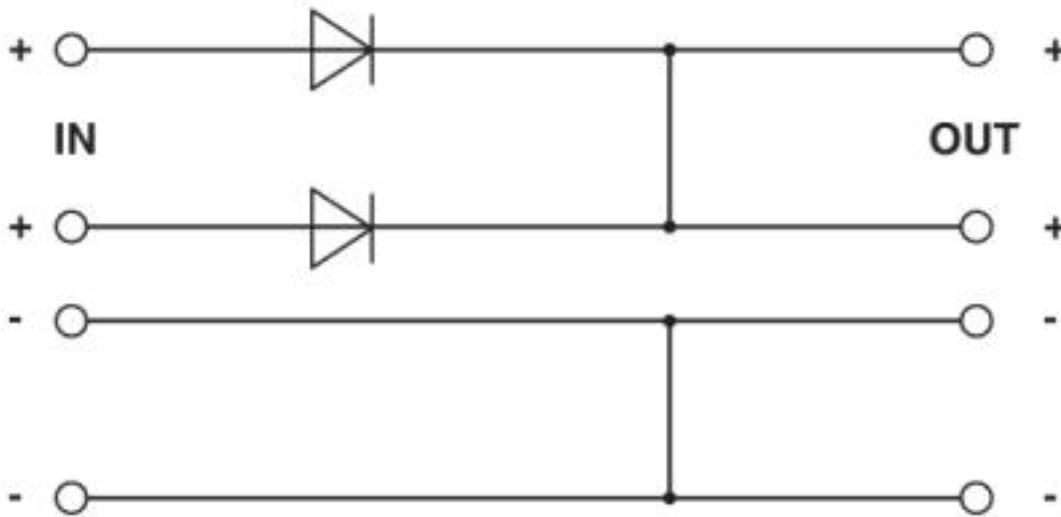


---

### Zeichnungen

# Diodenmodul - QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2320157

Blockschaltbild



Blockschaltbild

