

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

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1 |
| GTIN | 4046356524766 |

Technische Daten

Maße

| | |
|---------------|--------|
| Breite | 50 mm |
| Höhe | 130 mm |
| Tiefe | 125 mm |

Umgebungsbedingungen

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

Eingangsdaten

| | |
|--|-------------------------------------|
| Nenneingangsspannungsbereich | 12 V DC ... 24 V DC |
| Nenneingangsspannungsbereich | 10 V DC ... 30 V DC |
| Eingangsspannungsbereich DC | [NO ASSET AVAILABLE: TXB,6776472,P] |
| 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) |

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 ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 6 mm ² |

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

Technische Daten

Anschlussdaten Eingang

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 4 mm ² |
| 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 ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 16 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 16 mm ² |
| 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

IECEEx

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



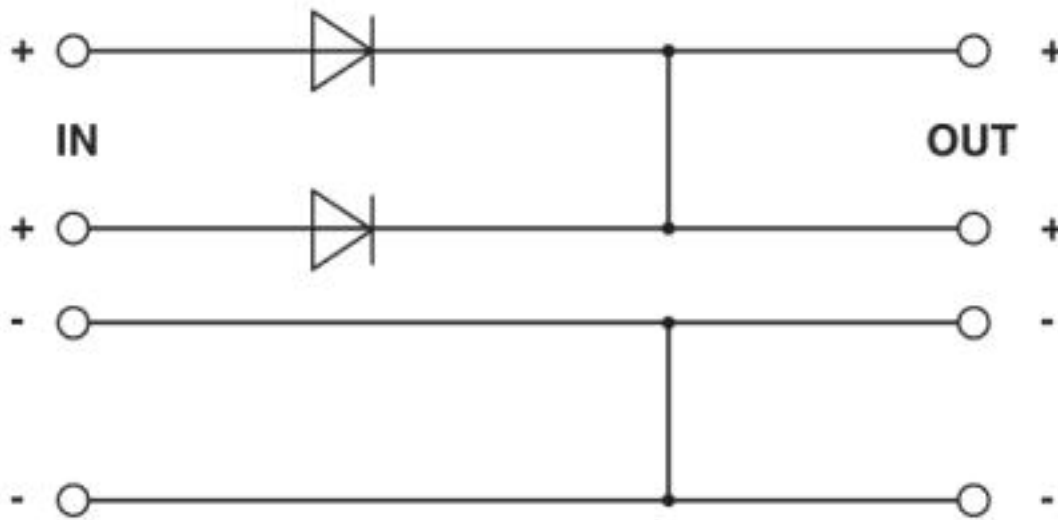
UTA 107/30 - 2320089



Zeichnungen

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

Blockschaltbild



Blockschaltbild

