

QUINT-DIODE/40 - Redundanzmodul

2938963

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2938963>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Redundanzmodul QUINT-DIODE/40



Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2938963
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	H1 - Stromversorgungen
Produktschlüssel	CMRP43
GTIN	4017918929534
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	683 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	600 g
Zolltarifnummer	85049090
Ursprungsland	CN

QUINT-DIODE/40 - Redundanzmodul



2938963

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2938963>

Technische Daten

Eingangsdaten

DC-Betrieb

Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsnennspannungsbereich	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	0 V DC ... 30 V DC
Eingangsspannungsbereich DC	0 V DC ... 30 V DC
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Verpolschutz	ja, < 60 V
Nenneingangsstrom (I_N)	2x 20 A 1x 40 A
Maximaler Strom I_{max}	2x 19 A (6 mm ² bei 40 °C)
	1x 39 A (6 mm ² bei 40 °C)
	2x 16 A (6 mm ² bei 60 °C)
	1x 32 A (6 mm ² bei 60 °C)
	2x 27 A (10 mm ² bei 40 °C)
	1x 54 A (10 mm ² bei 40 °C)
	2x 21 A (10 mm ² bei 60 °C)
	1x 43 A (10 mm ² bei 60 °C)
	2x 30 A (16 mm ² bei 40 °C)
	1x 60 A (16 mm ² bei 40 °C)
	2x 24 A (16 mm ² bei 60 °C)
1x 48 A (16 mm ² bei 60 °C)	
Transientenüberspannungsschutz	Transildiode
Spannungsfall Eingang/Ausgang	0,5 V

Ausgangsdaten

Wirkungsgrad	> 97 %
Nennausgangsspannung	24 V DC
Nennausgangsstrom (I_N)	40 A
Verlustleistung Nennlast maximal	20 W
Serienschaltbarkeit	nein

Anschlussdaten

Eingang

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.	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	20

QUINT-DIODE/40 - Redundanzmodul



2938963

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2938963>

Leiterquerschnitt AWG max	6
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M4

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.	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	6
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M4

Elektrische Eigenschaften

Isolationsspannung Ausgang/PE	1 kV
Isolationsspannung Eingang/PE	1 kV
Isolationsspannung Eingang, Ausgang/Gehäuse	1 kV

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Redundanzmodul
Produktfamilie	QUINT DIODE
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	28571428 h (40 °C)
LED	nein

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II (im geschlossenen Schaltschrank)
Verschmutzungsgrad	2

Maße

Breite	62 mm
Höhe	84 mm
Tiefe	102 mm
Teilungseinheit	3,4 TE

Einbaumaß

Einbauabstand rechts/links	5 mm / 5 mm
Einbauabstand oben/unten	50 mm / 50 mm

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar: horizontal 20 mm, vertikal 50 mm
Einbaulage	waagerechte und senkrechte Tragschiene NS 35, EN 60715

Materialangaben

QUINT-DIODE/40 - Redundanzmodul



2938963

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2938963>

Gehäusematerial	Metall
Ausführung der Gehäuse	AlMg (Haube), GD-ZnAlCu (Kühlkörper)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Norm - Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norm - Elektrische Sicherheit	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Normen/Bestimmungen	EN 60079-0

Zulassungen

Schiffbau-Zulassung	DNV GL (EMC A), ABS
UL-Zulassungen	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL/C-UL Listed UL 1604 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D

Konformität/Zulassungen

ATEX	II 3G Ex nA IIC T4 Gc
	KEMA 03 ATEX 1197X

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
EMV-Anforderungen Störaussendung	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
EMV-Anforderungen Störfestigkeit	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 55011
---------------------	----------

QUINT-DIODE/40 - Redundanzmodul

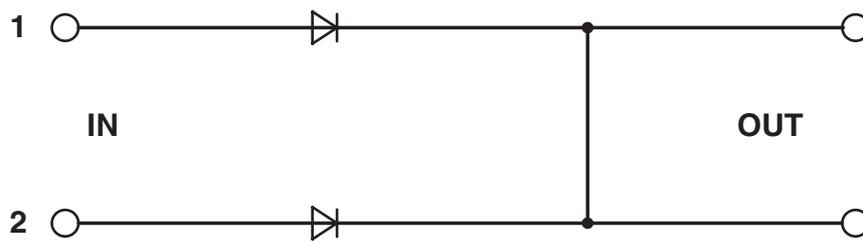
2938963

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2938963>



Zeichnungen

Blockschaltbild



QUINT-DIODE/40 - Redundanzmodul

2938963

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2938963>



Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151504
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------