

QUINT-DIODE/40 - Redundansmodul



2938963

E-nummer: 5246090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2938963>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.

Redundansmodul QUINT DIODE/40



Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2938963
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CMRP43
Produktnyckel	CMRP43
GTIN	4017918929534
Vikt per styck (inklusive förpackning)	683 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	600 g
Tullnummer	85049090
Ursprungsland	CN

QUINT-DIODE/40 - Redundansmodul



2938963

E-nummer: 5246090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2938963>

Tekniska data

Ingångsdata

DC-drift

Ingångsspänning	24 V DC
Ingångsmärkspänningsområde	24 V DC
Ingångsspänningsområde	0 V DC ... 30 V DC
Ingångsspänningsområde DC	0 V DC ... 30 V DC
Typ av matningsspänning	DC
Polaritetsskydd	ja, < 60 V
Ingående märkström (I_N)	2x 20 A
	1x 40 A
Maximal ström I_{max}	2x 19 A (6 mm ² vid 40 °C)
	1x 39 A (6 mm ² vid 40 °C)
	2x 16 A (6 mm ² vid 60 °C)
	1x 32 A (6 mm ² vid 60 °C)
	2x 27 A (10 mm ² vid 40 °C)
	1x 54 A (10 mm ² vid 40 °C)
	2x 21 A (10 mm ² vid 60 °C)
	1x 43 A (10 mm ² vid 60 °C)
	2x 30 A (16 mm ² vid 40 °C)
	1x 60 A (16 mm ² vid 40 °C)
	2x 24 A (16 mm ² vid 60 °C)
	1x 48 A (16 mm ² vid 60 °C)
Transientöverspänningsskydd	transildiod
Spänningsfall in-/utgång	0,5 V

Utgångsdata

Verkningsgrad	> 97 %
Nominell utspänning	24 V DC
Märkutgångsström (I_N)	40 A
Förlusteffekt märklast maximal	20 W
Möjlighet till seriekoppling	nej

Anslutningsdata

Ingång

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Ledararea styv min	0,5 mm ²
Ledararea styv max	16 mm ²
Ledararea flexibel min	0,5 mm ²
Ledararea flexibel max.	10 mm ²

QUINT-DIODE/40 - Redundansmodul



2938963

E-nummer: 5246090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2938963>

Ledararea AWG min.	20
Ledararea AWG max.	6
Avisoleringslängd	10 mm
Skruvgänga	M4

Utgång

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Ledararea styv min	0,5 mm ²
Ledararea styv max	16 mm ²
Ledararea flexibel min	0,5 mm ²
Ledararea flexibel max.	10 mm ²
Ledararea AWG min.	20
Ledararea AWG max.	6
Avisoleringslängd	10 mm
Skruvgänga	M4

Elektriska egenskaper

Isolationsspänning utgång/PE	1 kV
Isolationsspänning ingång/PE	1 kV
Isolationsspänning ingång, utgång/kapsling	1 kV

Artikelegenskaper

Produkttyp	Redundansmodul
Produktfamilj	QUINT DIODE
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	28571428 h (40 °C)
LED	nej

Isoleringsegenskaper

Skyddsklass	II (i slutet kopplingskåp)
Nedsmutningsgrad	2

Mått

Bredd	62 mm
Höjd	84 mm
Djup	102 mm
Delningsenhet	3,4 MOD

Byggmått

Monteringsavstånd höger/vänster	5 mm / 5 mm
Monteringsavstånd uppe/nere	50 mm / 50 mm

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras: horisontellt 20 mm, vertikalt 50 mm
Monteringsläge	vågrät och lodrät DIN-skena NS 35, EN 60715

QUINT-DIODE/40 - Redundansmodul



2938963

E-nummer: 5246090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2938963>

Materialuppgifter

Kapslingsmaterial	Metall
Kapslingens utförande	AlMg (kåpa), GD-ZnAlCu (kylfläns)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C derating,                  

Standarder och bestämmelser

Standard - Utrustning från starkströmsanläggningar med elektroniska produkter	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Standard - Elektrisk säkerhet	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Standarder/föreskrifter	EN 60079-0

Godkännanden

Skeppsbyggnad-godkännande	DNV GL (EMC A), ABS
UL-godkännanden	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

Överensstämmelse/godkännanden

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

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Uppfyller direktivet för elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU
EMC-krav, elektromagnetisk emission	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
EMV-krav, EMC-tålighet	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2

Emission

Normer/föreskrifter	EN 55011
---------------------	----------

QUINT-DIODE/40 - Redundansmodul

2938963

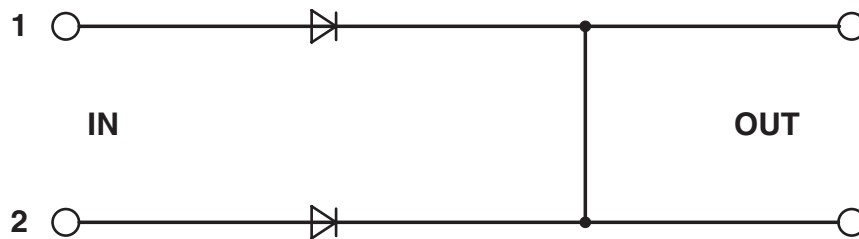
E-nummer: 5246090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2938963>



Ritningar

Kopplingsschema



QUINT-DIODE/40 - Redundansmodul

2938963

E-nummer: 5246090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2938963>



Klassifikationer

UNSPSC

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

QUINT-DIODE/40 - Redundansmodul



2938963

E-nummer: 5246090

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2938963>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
--	-----------------------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com