

QUINT-DIODE/40 - Módulo de redundancia



2938963

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2938963>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Módulo de redundancia QUINT-DIODE/40



Datos comerciales

Código de artículo	2938963
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMRP43
Clave de producto	CMRP43
GTIN	4017918929534
Peso por unidad (incluido el embalaje)	683 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	600 g
Número de tarifa arancelaria	85049090
País de origen	CN

Datos técnicos

Datos de entrada

Funcionamiento DC

Tensión de entrada	24 V DC
Margen de tensión nominal de entrada	24 V DC
Rango de tensión de entrada	0 V DC ... 30 V DC
Margen de tensión de entrada DC	0 V DC ... 30 V DC
Tipo de tensión de la tensión de alimentación	CC
Protección contra inversión de polaridad	Sí, < 60 V
Corriente de entrada nominal (I_N)	2x 20 A 1x 40 A
Corriente máxima $I_{m\acute{a}x.}$	2x 19 A (6 mm ² para 40 °C) 1x 39 A (6 mm ² para 40 °C) 2x 16 A (6 mm ² para 60 °C) 1x 32 A (6 mm ² para 60 °C) 2x 27 A (10 mm ² para 40 °C) 1x 54 A (10 mm ² para 40 °C) 2x 21 A (10 mm ² para 60 °C) 1x 43 A (10 mm ² para 60 °C) 2x 30 A (16 mm ² para 40 °C) 1x 60 A (16 mm ² para 40 °C) 2x 24 A (16 mm ² para 60 °C) 1x 48 A (16 mm ² para 60 °C)
Protección contra sobretensiones transitorias	Diodo transil
Caída de tensión entrada/salida	0,5 V

Datos de salida

Rendimiento	> 97 %
Tensión nominal de salida	24 V DC
Corriente nominal de salida (I_N)	40 A
Disipación de carga nominal máxima	20 W
Posibilidad de conexión en serie	no

Datos de conexión

Entrada

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	16 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	10 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	20

QUINT-DIODE/40 - Módulo de redundancia



2938963

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2938963>

Sección de conductor AWG máx.	6
Longitud de pelado	10 mm
Rosca de tornillo	M4

Salida

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	16 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	10 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	20
Sección de conductor AWG máx.	6
Longitud de pelado	10 mm
Rosca de tornillo	M4

Propiedades eléctricas

Tensión de aislamiento salida/PE	1 kV
Tensión de aislamiento entrada/PE	1 kV
Tensión de aislamiento entrada, salida/carcasa	1 kV

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de redundancia
Familia de productos	QUINT DIODE
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	28571428 h (40 °C)
LED	no

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	II (en armario de control cerrado)
Grado de polución	2

Dimensiones

Anchura	62 mm
Altura	84 mm
Profundidad	102 mm
Unidad de división	3,4 UD

Medida de montaje

Distancia de montaje derecha/izquierda	5 mm / 5 mm
Distancia de montaje arriba/abajo	50 mm / 50 mm

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	alineable: horizontal 20 mm, vertical 50 mm
Posición de montaje	Carril horizontal y vertical NS 35, EN 60715

Datos del material

QUINT-DIODE/40 - Módulo de redundancia



2938963

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2938963>

Material de la carcasa	Metal
Ejecución de las carcasas	AlMg (capuchón), GD-ZnAlCu (disipador de calor)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C derating,
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 % (a 25 °C, sin condensación)

Normas y especificaciones

Norma - Equipamiento de instalaciones de alta intensidad con aparatos eléctricos	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norma - Seguridad eléctrica	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Normas/disposiciones	EN 60079-0

Homologaciones

Homologación para la construcción naval	DNV GL (EMC A), ABS
Homologaciones UL	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

Conformidad/Homologaciones

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

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Requisitos CEM de emisión de interferencias	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Requisitos CEM de inmunidad a interferencias	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 55011
-------------------------	----------

QUINT-DIODE/40 - Módulo de redundancia

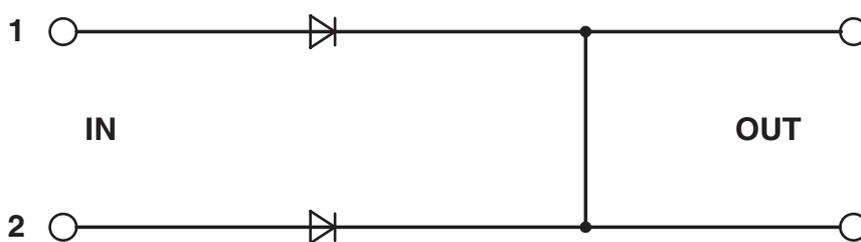
2938963

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2938963>



Dibujos

Esquema de conjunto



QUINT-DIODE/40 - Módulo de redundancia

2938963

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2938963>



Clasificaciones

UNSPSC

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

2938963

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2938963>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es