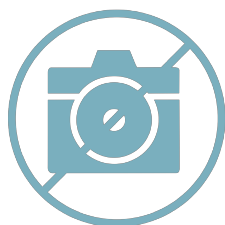


Diodo - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Módulo de diodos de carril simétrico 12-24 V CC/2x20 A o 1x40 A. Redundancia continua hasta el consumidor.

Descripción del artículo


Un sistema redundante seguro resulta de la conexión paralela de dos fuentes de alimentación desacopladas entre sí. Para seguir aumentando la disponibilidad de la instalación, la solución la ofrece QUINT DIODE: desacoplamiento con diodo.

Sus ventajas

- ✓ Flexible
- ✓ Diseño robusto
- ✓ Redundancia continua hasta el consumidor



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 231211
EAN	4055626231211
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	936,500 g
Número de tarifa arancelaria	85049090
País de origen	China

Datos técnicos

Medidas

Anchura	50 mm
Altura	130 mm
Profundidad	125 mm
Distancia de montaje derecha/izquierda	5 mm / 5 mm
Distancia de montaje arriba/abajo	50 mm / 50 mm

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
----------------------	------

Diodo - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Clase de combustibilidad según UL 94 (carcasa / bornes)	V0
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 % (a 25 °C, sin condensación)
Clase de clima	3K3 (según EN 60721)
Grado de polución	2
Altura de montaje	≤ 5000 m

Datos de entrada

Margen de tensión nominal de entrada	12 V DC ... 24 V DC
Rango de tensión de entrada	10 V DC ... 30 V DC
Corriente de entrada nominal	2x 20 A (-40 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-40 °C ... 60 °C)
Corriente máxima de entrada	2x 30 A (-40 °C ... 40 °C)
	1x 60 A (-40 °C ... 40 °C)
Corriente de entrada nominal	2x 20 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
Corriente máxima de entrada	2x 30 A (-25 °C ... 40 °C)
	1x 60 A (-25 °C ... 40 °C)

Datos de salida

Gama de tensión de salida	12 V DC ... 24 V DC
Corriente nominal de salida (I_N)	40 A (Aumento de potencia)
	20 A (Redundancia)
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Posibilidad de conexión en serie	No
Disipación de carga nominal máxima	10 W ($I_{OUT} = 20$ A)

Generalidades

Peso neto	0,75 kg
Rendimiento	> 97 %
	40000000 h (40 °C)
Índice de protección	IP20
Clase de protección	III
Clase de combustibilidad según UL 94 (carcasa / bornes)	V0
Material carcasa	Aluminio / acero inoxidable
Posición para el montaje	Carril horizontal NS 35, EN 60715
Indicaciones de montaje	alineable: $P_N \geq 50$ %, horizontal 5 mm, al lado de las partes activas 15 mm, vertical 50 mm alineable: $P_N < 50$ %, horizontal 0 mm, arriba vertical 40 mm, abajo vertical 20 mm

Datos de conexión Entrada

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
------------------	-----------------------

Diodo - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

Datos técnicos

Datos de conexión Entrada

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.	16 mm ²
Sección de cable AWG mín.	10
Sección de cable AWG máx.	6
Longitud a desaislar	10 mm
Rosca de tornillo	M4

Datos de conexión 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.	16 mm ²
Sección de cable AWG mín.	10
Sección de cable AWG máx.	6
Longitud a desaislar	10 mm
Rosca de tornillo	M4

Rigidez dieléctrica de aislamiento

Tensión de aislamiento entrada, salida/carcasa	1000 V
--	--------

Normas

Requisitos CEM de inmunidad a interferencias	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
Requisitos CEM de emisión de interferencias	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Norma - Seguridad eléctrica	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norma - Equipamiento de instalaciones de alta intensidad con aparatos eléctricos	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norma - Tensión baja de protección	IEC 60950-1 (SELV) y EN 60204-1 (PELV)
Norma - Separación segura	DIN VDE 0100-410
Norma - Protección contra corrientes corpóreas peligrosas, exigencias básicas para la separación segura de aparatos eléctricos	EN 50178

Conformidad/homologaciones

Homologaciones UL	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
---------------------------------	---

Diodo - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

Datos técnicos

Datos CEM

Directiva de baja tensión	Conformidad con la directiva de baja tensión 2014/35/UE
---------------------------	---

Environmental Product Compliance

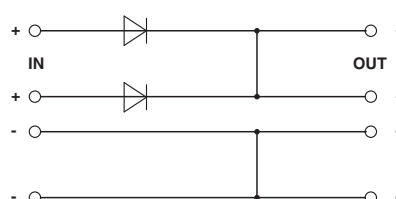
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Dibujos

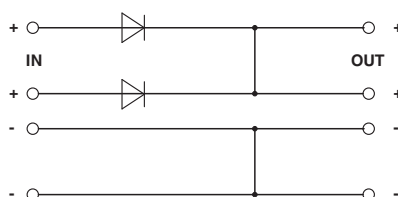
Pictograma



Esquema de conjunto



Esquema de conjunto



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371010
eCl@ss 11.0	27371010
eCl@ss 4.0	27040801
eCl@ss 4.1	27040801
eCl@ss 5.0	27371010
eCl@ss 5.1	27371010
eCl@ss 6.0	27371010
eCl@ss 7.0	27371010
eCl@ss 9.0	27371010

ETIM

ETIM 2.0	EC001039
ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC002540
ETIM 6.0	EC000683

Diodo - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	32151504
UNSPSC 19.0	32151504

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

DNV GL / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Homologaciones Ex

IECEX / UL Listed / cUL Listed / EAC Ex / IECEX / NEPSI / ATEX / ATEX / INMETRO / cULus Listed

Detalles de homologaciones

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA000011F
--------	---	---	------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	---	---	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
----------------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	---	---	---------------

Diodo - QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - 2907719

Homologaciones

EAC



RU*DE*08.B.01873/19

cULus Recognized



cULus Listed



Accesorios

Accesorios

Adaptador de montaje

Adaptador de montaje - UWA 182/52 - 2938235



Adaptador mural universal para el montaje fijo del equipo en caso de vibraciones fuertes. El equipo se atornilla directamente en la superficie de montaje. La fijación del adaptador mural universal se realiza arriba/abajo.

Adaptador de montaje - QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



Adaptador de montaje para alimentación de corriente QUINT-PS... sobre carril S7-300