

Módulo de redundancia - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

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 redundancia activo QUINT para montaje sobre carril con ACB Technology (Auto Current Balancing) y funciones de monitorización, entrada 24 V DC / 2x 40 A, salida 24 V DC / 1 x 80 A, incl. adaptador universal para carril UTA 107/30 montado

Descripción del artículo


La ACB Technology (Auto Current Balancing) de los módulos QUINT ORING duplica la vida útil de las fuentes de alimentación de funcionamiento redundante cargando ambas fuentes de alimentación por igual. La corriente de carga se reparte automáticamente de manera completamente simétrica.

Sus ventajas

- Hasta el doble de duración de la solución redundante debido a una repartición homogénea de la carga
- Ahorro de energía
- Control permanente de redundancia
- Redundancia continua hasta el consumidor



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 698276
EAN	4046356698276
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	900,000 g
Número de tarifa arancelaria	85049091
País de origen	China
Clave de venta	CMRQ43

Datos técnicos

Medidas

Anchura	66 mm
Altura	130 mm
Profundidad	125 mm
Anchura en montaje alternativo	122 mm
Altura en montaje alternativo	130 mm

Módulo de redundancia - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Datos técnicos

Medidas

Profundidad en montaje alternativo	69 mm
------------------------------------	-------

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura ambiente (modelo testado Start-Up)	-40 °C
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	2000 m
	2000 m

Datos de entrada

Margen de tensión nominal de entrada	24 V DC
Rango de tensión de entrada	18 V DC ... 28 V DC (SELV)
Corriente de entrada nominal	2x 40 A (-25 °C ... 60 °C)
	1x 80 A (-25 °C ... 60 °C)
Corriente máxima de entrada	2x 45 A (-25 °C ... 40 °C)
	1x 90 A (-25 °C ... 40 °C)
	215 A (12 ms, SFB Technology)

Datos de salida

Tensión nominal de salida	0,2 V (< entrada DC)
	24 V DC
Corriente nominal de salida (I _N)	80 A (Aumento de potencia)
	40 A (Redundancia)
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Posibilidad de conexión en serie	No
Protección contra sobretensión a la salida	≤ 32 V CC
Disipación de carga nominal máxima	16 W (I _{OUT} = 80 A)

Generalidades

Peso neto	0,9 kg
Rendimiento	> 98 %
Clase de protección	III
Índice de protección	IP20
	> 720000 h (40 °C)
Posición para el montaje	Carril horizontal NS 35, EN 60715
Indicaciones de montaje	alineable: P _N ≥ 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

Módulo de redundancia - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Datos técnicos

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.	16 mm ²
Sección de cable AWG mín.	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.	35 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	35 mm ²
Sección de cable AWG mín.	2
Longitud a desaislar	18 mm
Rosca de tornillo	M5

Datos de conexión para señalización

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	6 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	4 mm ²
Sección de cable AWG mín.	16
Sección de cable AWG máx.	10
Longitud a desaislar	10 mm
Rosca de tornillo	M3

Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2005
Conexión según norma	CUL
Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
Descarga en contacto	4 kV (Severidad del ensayo 2)
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
Gama de frecuencias	80 MHz ... 1 GHz
Intensidad del campo de prueba	10 V/m (Severidad del ensayo 3)
Gama de frecuencias	1,4 GHz ... 2 GHz
Intensidad del campo de prueba	3 V/m (Severidad del ensayo 2)
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4

Módulo de redundancia - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Datos técnicos

Normas y especificaciones

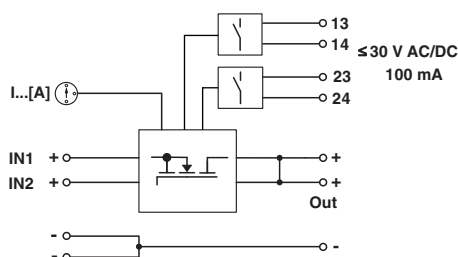
Observación	Criterio B
Normas/especificaciones	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Tensión	10 V (Severidad del ensayo 3)
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directriz NSR 2006/95/CE
Norma - Seguridad eléctrica	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norma - Equipamiento 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)
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)
Choque	18 ms, 30g, por dirección en espacio (según IEC 60068-2-27)
Vibración (servicio)	< 15 Hz, amplitud $\pm 2,5$ mm (según IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 mín.

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 25 años;
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

Esquema de conjunto



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250311
eCl@ss 4.1	27250311
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371000

Módulo de redundancia - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 7.0	27371010
eCl@ss 8.0	27371010
eCl@ss 9.0	27371010

ETIM

ETIM 3.0	EC000599
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540

UNSPSC

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

Homologaciones

Homologaciones


Homologaciones

DNV GL / BV / LR / NK / ABS / RINA / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


Detalles de homologaciones


DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA000011F
--------	---	---	------------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36077/A1 BV
----	---	---	-------------


Módulo de redundancia - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Homologaciones

LR		http://www.lr.org/en	14-20005
Tensión nominal UN		500 V	
Corriente nominal IN		41 A	
mm ² /AWG/kcmil		6	

NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14A002
Tensión nominal UN		500 V	
Corriente nominal IN		63 A	
mm ² /AWG/kcmil		10	

ABS	http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	15-GD1354693-PDA
-----	---	------------------

RINA		http://www.rina.org/en	ELE004715XG
------	---	---	-------------

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
------------	---	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

Módulo de redundancia - QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 - 2902879

Homologaciones

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--------------------------

cULus Recognized	
------------------	--

cULus Listed	
--------------	--

Accesorios

Accesorios

Adapt. carril

Adaptador para carril - UTA 107 - 2853983

Adaptador para carril portante universal



Adaptador de montaje

Adaptador de montaje - UWA 182/52 - 2938235



Adaptador mural universal para el montaje fijo de la fuente de alimentación con vibraciones fuertes. La fuente de alimentación se atornilla directamente a 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