

Módulo buffer - QUINT-BUFFER/24DC/20 - 2866213

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 buffer de 24 V DC/20 A, acumulador de energía libre de mantenimiento sobre la base de condensadores. En la zona de descarga se dispone, entre otras cosas, de una tabla de selección sinóptica con corrientes de carga y tiempos buffer, así como tiempos de carga después del servicio de batería.

Descripción del artículo

Las interrupciones de red de corta duración pueden ser puenteadas por el módulo buffer QUINT BUFFER, un módulo libre de mantenimiento sobre la base de condensadores. De esta manera, es posible hacer funcionar sistemas en redes inestables o, en caso de fallos de larga duración, apagarlos controladamente después de haber almacenado todos los datos de proceso relevantes. El tiempo de puenteo es de 200 ms para 20 A y de 4 s para 1 A. Además, mediante el módulo buffer se dispone de un acumulador de energía para puntas de carga y para hacer reaccionar fusibles. Una salida de conmutación activa y un piloto de control sirven para el control funcional. Mediante el diodo integrado, los consumidores pueden ser divididos en cargas con o sin buffer. De esta forma, el tiempo buffer se prolonga y los consumidores con buffer están protegidos contra errores dentro de la red interna.



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 959739
EAN	4017918959739
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.000,000 g
Número de tarifa arancelaria	85049091
País de origen	China
Clave de venta	CMUP43

Datos técnicos

Medidas

Anchura	64 mm
Altura	130 mm
Profundidad	125 mm
Anchura en montaje alternativo	122 mm
Altura en montaje alternativo	130 mm
Profundidad en montaje alternativo	67 mm

Condiciones ambientales

Módulo buffer - QUINT-BUFFER/24DC/20 - 2866213

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °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

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada	24 V DC
Rango de tensión de entrada	22,5 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente	aprox. 0,1 A
	0,6 A (proceso de carga)
	20,6 A (máx.)
Absorción de corriente (máxima)	20,6 A (máx.)
Absorción de corriente (circuito abierto)	aprox. 0,1 A
Absorción de corriente (proceso de carga)	0,6 A (proceso de carga)
Tiempo buffer	0,2 s (20 A)
	4 s (1 A)
Denominación de la protección	Protección contra sobretensiones transitorias
Circuito de protección/componente de protección	Diodo supresor, 35 V DC

Datos de salida

Tensión nominal de salida	24 V DC (en función de la tensión de entrada)
Rango de ajuste de la tensión de salida (U_{set})	22 V DC ... 28,5 V DC
Corriente nominal de salida (I_N)	20 A
Posibilidad de conexión en paralelo	Sí, para aumentar el tiempo buffer y para la redundancia
Posibilidad de conexión en serie	Sí
Resistencia de recirculación	< 35 V DC (servicio de batería)
Protección contra sobretensión en la salida (OVP)	< 35 V DC
Ondulación residual	< 100 mV _{PP} (servicio de batería)
Potencia de salida	480 W
Puntas de conexión Carga nominal	< 100 mV _{PP} (20 MHz)
Denominación de la protección	Protección contra sobretensiones transitorias
Circuito de protección/componente de protección	Diodo supresor, 35 V DC

Generalidades

Tecnología IQ	No
Peso neto	1 kg
Medio de almacenamiento	Interno, capacidad
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Rendimiento	> 95 %
Tensión de aislamiento entrada/salida	1 kV (Ensayo individual)

Módulo buffer - QUINT-BUFFER/24DC/20 - 2866213

Datos técnicos

Generalidades

	1 kV (ensayo de tipo)
Clase de protección	III
Índice de protección	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h
Posición para el montaje	Carril horizontal NS 35, EN 60715
Indicaciones de montaje	alineable: horizontal 0 mm, vertical 50 mm

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 cable AWG mín.	20
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.	10 mm ²
Sección de cable AWG mín.	20
Sección de cable AWG máx.	6
Longitud a desaislar	10 mm
Rosca de tornillo	M4

Señalización

Denominación Salida	Activo (high = módulo buffer está cargado)
Descripción de la salida	Power Good
Tensión de conmutación máxima	≤ 24 V
Tensión de salida	+ 24 V
Corriente de carga constante	≤ 20 mA
Indicación de estado	LED "Power Good" verde
Observación acerca de la indicación de estado	Módulo buffer está cargado: LED encendido
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	24

Módulo buffer - QUINT-BUFFER/24DC/20 - 2866213

Datos técnicos

Señalización

Sección de conductor AWG máx.	12
Par de apriete mín.	0,5 Nm
Par de apriete máx.	0,6 Nm
Rosca de tornillo	M3

Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Emisión de interferencias	EN 55011 (EN 55022)
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2005
Conexión según norma	CUL
Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
Descarga en contacto	8 kV
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
Gama de frecuencias	80 MHz ... 1 GHz
Intensidad del campo de prueba	10 V/m
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Observación	Criterio B
Normas/especificaciones	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Tensión	10 V
Normas/especificaciones	EN 61000-4-11
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directriz NSR 2006/95/CE
Norma de seguridad de transformadores	EN 61558-2-17
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	EN 60950-1 (SELV) y EN 60204 (PELV)
Norma - Separación segura	DIN VDE 0106-101
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
Choque	18 ms, 30g, por dirección en espacio (según IEC 60068-2-27)
Vibración (servicio)	< 15 Hz, amplitud ±2,5 mm (según IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 mín.

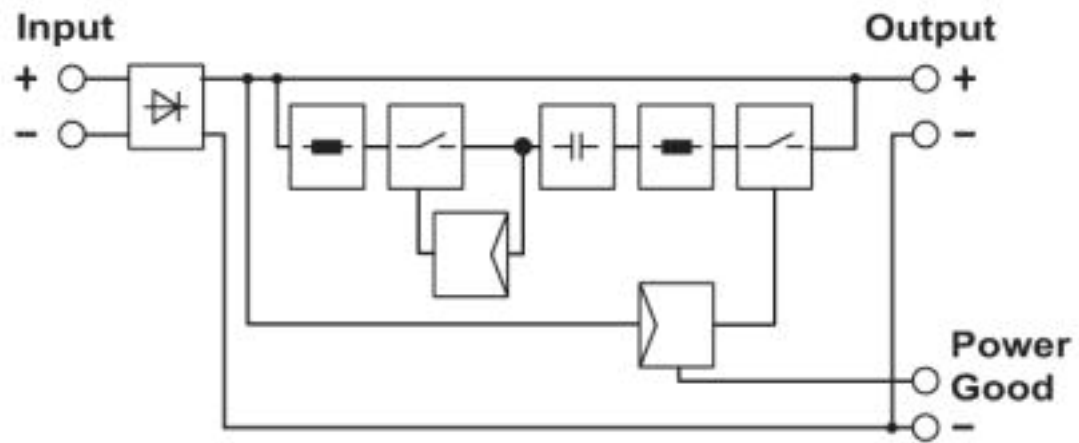
Environmental Product Compliance

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"

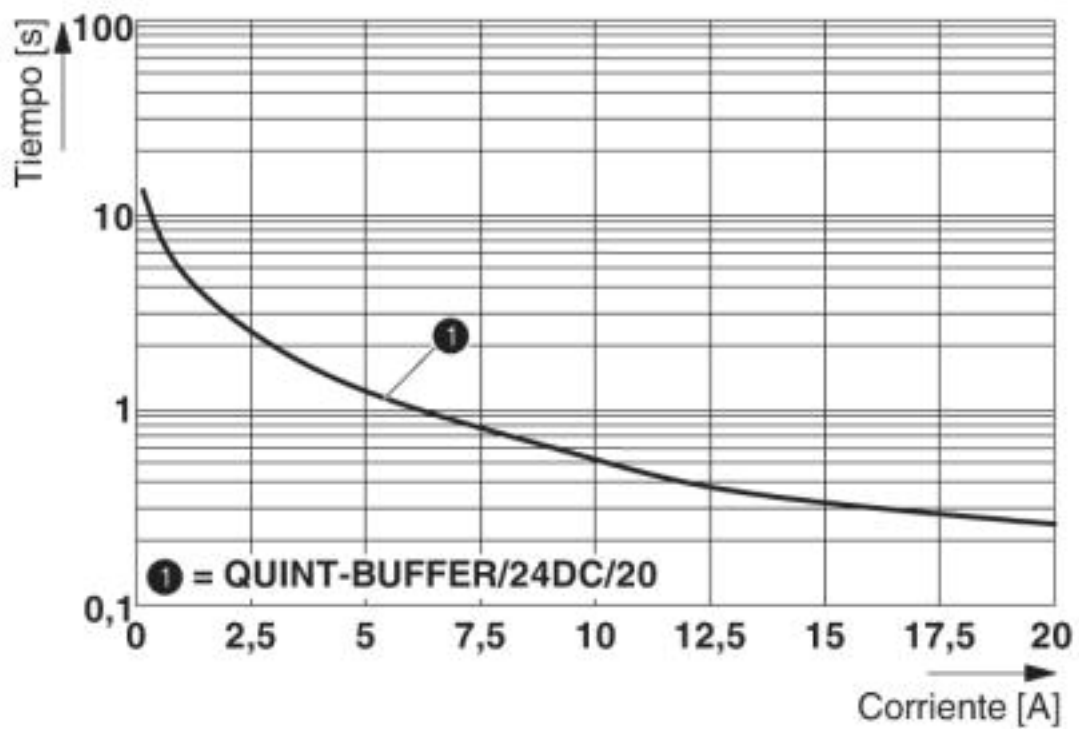
Módulo buffer - QUINT-BUFFER/24DC/20 - 2866213

Dibujos

Esquema de conjunto

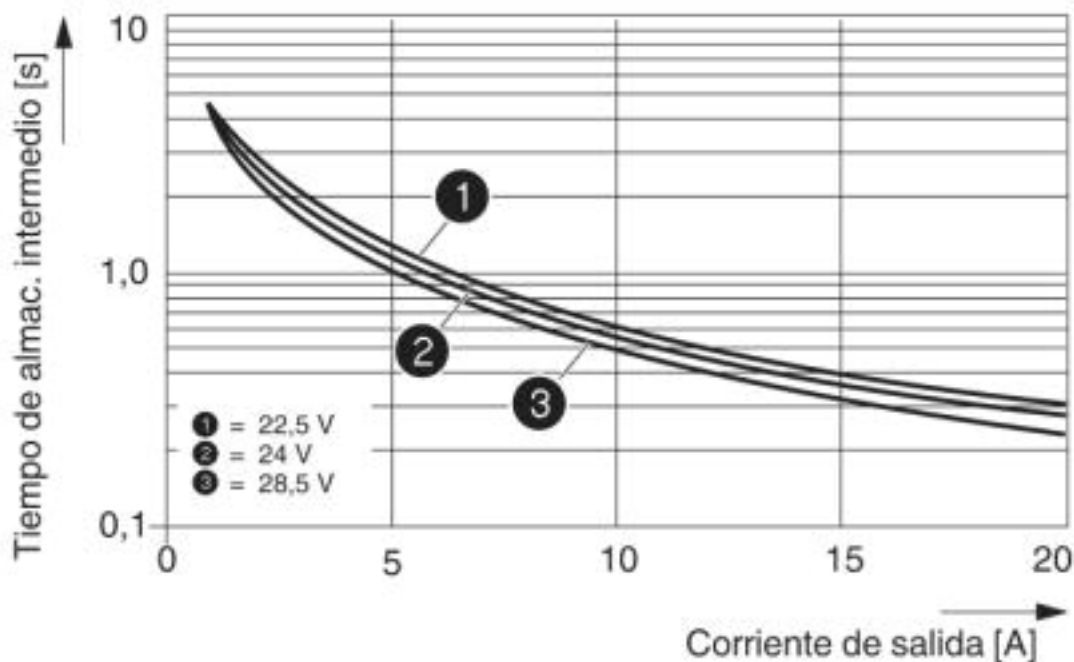


Diagrama



Módulo buffer - QUINT-BUFFER/24DC/20 - 2866213

Diagrama



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040600
eCl@ss 4.1	27040600
eCl@ss 5.0	34174000
eCl@ss 5.1	34174000
eCl@ss 6.0	27049200
eCl@ss 7.0	27049201
eCl@ss 8.0	27049201
eCl@ss 9.0	27049201

ETIM

ETIM 2.0	EC001039
ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC002850
ETIM 7.0	EC002850

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211510
UNSPSC 7.0901	39121011
UNSPSC 11	39121011

Módulo buffer - QUINT-BUFFER/24DC/20 - 2866213

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

ABS / GL / ABS / 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

ABS	http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	15-HG1369922-PDA-DUB
-----	---	----------------------

GL	 https://approvalfinder.dnvgl.com/	20582-04 HH
----	---	-------------

ABS	http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	15-HG1369922-PDA
-----	---	------------------

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

Módulo buffer - QUINT-BUFFER/24DC/20 - 2866213

Homologaciones

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

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 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-ADAPTERS7/2 - 2938206

Adaptador de montaje para QUINT POWER 10 A sobre carril S7-300



Módulo buffer - QUINT-BUFFER/24DC/20 - 2866213

Accesorios

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>