

Módulo buffer - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

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 QUINT con acumulador de energía libre de mantenimiento sobre condensador para montaje sobre carril, entrada: 24 V DC, salida: 24 V DC/20 A, incl. adaptador universal para carril UTA 107 montado.

Descripción del artículo

Los módulos buffer de la serie QUINT para carriles salvan caídas de tensión de unos segundos. QUINT BUFFER combina en la misma carcasa la unidad de conmutación electrónica y el acumulador de energía basado en un condensador sin mantenimiento.

Sus ventajas

- ✓ Ahorro de espacio mediante una construcción compacta
- ✓ No precisan mantenimiento gracias a los condensadores de electrolitos
- ✓ Gracias a su arranque suave también se pueden usar con fuentes de alimentación con un rango bajo de potencia



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 309040
EAN	4055626309040
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	997,000 g
Número de tarifa arancelaria	85044030
Clave de venta	CMUI43

Datos técnicos

Medidas

Anchura	56 mm
Altura	130 mm
Profundidad	125 mm

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °C (> 40 °C Derating: 1 %/K / > 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura ambiente (modelo testado Start-Up)	-40 °C

Módulo buffer - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 %
Clase de clima	3K3 (según EN 60721)
Grado de polución	2
Altura de montaje	≤ 4000 m

Datos de entrada

Tensión de entrada	24 V DC (SELV)
Rango de tensión de entrada	22,5 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente (máxima)	26 A (máx.)
Absorción de corriente (circuito abierto)	0,2 A (circuito abierto)
Absorción de corriente (proceso de carga)	0,6 A (proceso de carga)
Umbral de activación fijo	< 22 V DC

Datos de salida

Tensión nominal de salida	24 V DC (en función de la tensión de entrada)
Corriente nominal de salida (I_N)	20 A
Boost estático ($I_{\text{Boost est.}}$)	25 A
Posibilidad de conexión en paralelo	No
Posibilidad de conexión en serie	No
Disipación de carga nominal máxima	< 6 W

Generalidades

Tecnología IQ	No
Peso neto	1 kg
Medio de almacenamiento	Condensador electrolítico
Rendimiento	> 98 % (con acumulador de energía cargado)
Clase de protección	Aplicación especial (tensión de entrada SELV, las tensiones peligrosas se generan en el equipo).
Índice de protección	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	2497464 h (40 °C)
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.	0,2 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.	30
Sección de cable AWG máx.	10
Longitud a desaislar	8 mm

Módulo buffer - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

Datos técnicos

Datos de conexión Salida

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.	30
Sección de cable AWG máx.	10
Longitud a desaislar	8 mm

Señalización

Denominación Señalización	U _{in} OK
Denominación Salida	Relé electrónico (fotorrelé)
Descripción de la salida	sin potencial 13/14
Tensión de salida	30 V DC
Corriente de carga constante	200 mA
Indicación de estado	LED
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	16
Denominación Señalización	Ready
Denominación Salida	Salida de transistor, activa
Tensión de salida	24 V (U _N - 2 V (típico))
Corriente de carga constante	20 mA
Indicación de estado	LED
Denominación Señalización	Potencial de referencia de la opción Listo

Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
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
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Observación	Criterio B
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Tensión	10 V
Directiva de baja tensión	Conformidad con la directiva de baja tensión 2014/35/UE

Módulo buffer - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

Datos técnicos

Normas y especificaciones

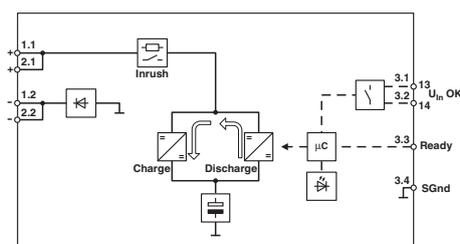
Norma - Seguridad eléctrica	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Homologaciones UL	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
Categoría de polución (EN 60950-1)	I

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 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27242200
eCl@ss 7.0	27242209
eCl@ss 8.0	27049201
eCl@ss 9.0	27049201

ETIM

ETIM 5.0	EC000599
ETIM 6.0	EC000599

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121004
-------------	----------

Homologaciones

Homologaciones

Módulo buffer - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Detalles de homologaciones

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			RU C- DE.A*30.B.01082
cULus Recognized			
cULus Listed			

Accesorios

Accesorios

Adaptador de montaje

Módulo buffer - QUINT4-BUFFER/24DC/20 - 2907913

Accesorios

Adaptador de montaje - UWA 130 - 2901664



Adaptador mural universal de dos partes para el montaje fijo de la fuente de alimentación con vibraciones fuertes. Los perfiles atornillados lateralmente a la fuente de alimentación se atornillan directamente a la superficie de montaje. La fijación del adaptador mural universal se realiza a la izquierda / derecha.

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.