

QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5 - Fuente de alimentación



2866255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2866255>

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.

Fuente aliment. carr. simétr., conmutada primario, 1-fásica, salida: 48 V DC / 5 A



Datos comerciales

Código de artículo	2866255
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMPP14
Clave de producto	CMPP14
GTIN	4017918951191
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.466,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.300 g
Número de tarifa arancelaria	85044095
País de origen	TH

QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5 - Fuente de alimentación



2866255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2866255>

Datos técnicos

Datos de entrada

Funcionamiento AC

Margen de tensión nominal de entrada	100 V AC ... 240 V AC
Rango de tensión de entrada	85 V AC ... 264 V AC 90 V DC ... 350 V DC
Margen de tensión de entrada AC	85 V AC ... 264 V AC
Margen de tensión de entrada DC	90 V DC ... 350 V DC
Tipo de tensión de la tensión de alimentación	AC/DC
Extracorrente de cierre	< 15 A (típico)
Integral de corriente de irrupción (I ² t)	1,5 A ² s
Gama de frecuencias AC	45 Hz ... 65 Hz
Gama de frecuencias DC	0 Hz
Tiempo de puenteo de fallo de red	> 50 ms (120 V AC) > 50 ms (230 V AC)
Absorción de corriente	aprox. 2,2 A (120 V AC) 1,2 A (230 V AC)
Potencia nominal absorbida	263 W
Circuito de protección	Protección contra sobretensiones transitorias; Varistor
Tiempo de conexión típico	< 1 s
Fusible de entrada	6,3 A (Lento, interno)
Fusible previo admitido	B10 B16
Selección del fusible adecuado para la protección de entrada	10 A ... 16 A (Característica B, C, D, K)

Datos de salida

Rendimiento	> 91 %
Tensión nominal de salida	48 V DC \pm 1 %
Rango de ajuste de la tensión de salida (U _{set})	40 V DC ... 56 V DC
Corriente nominal de salida (I _N)	5 A (hasta 60 °C)
POWER BOOST (I _{Boost})	7,5 A
Carga capacitiva máxima	Ilimitado
Ondulación residual	< 30 mV _{PP}
Potencia de salida	240 W
Puntas de conexión Carga nominal	< 50 mV _{PP} (20 MHz)
Disipación máxima de circuito abierto	2 W
Disipación de carga nominal máxima	24 W
Posibilidad de conexión en paralelo	sí, para redundancia y aumento de potencia
Posibilidad de conexión en serie	Sí

Señal: DC-OK, activa

Descripción de la salida	U _{OUT} > 0,9 x U _N : Señal "high"
Tensión de conmutación máxima	≤ 24 V

QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5 - Fuente de alimentación



2866255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2866255>

Tensión de salida	+ 24 V DC
Corriente de conexión máxima	≤ 20 mA
Corriente de carga constante	≤ 40 mA

Señal: DC-OK, sin potencial

Descripción de la salida	Contacto de relé, $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$; Contacto cerrado
Tensión de conmutación máxima	≤ 30 V AC/DC
Corriente de conexión máxima	≤ 1 A
Corriente de carga constante	≤ 1 A

Datos de conexión

Entrada

Tipo de conexión	Conexión por tornillo enchufable
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
Sección de conductor AWG máx.	12
Longitud de pelado	7 mm
Rosca de tornillo	M3

Salida

Tipo de conexión	Conexión por tornillo enchufable
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
Sección de conductor AWG máx.	12
Longitud de pelado	7 mm
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete mín.	0,5 Nm
Par de apriete máx.	0,6 Nm

Señal

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

QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5 - Fuente de alimentación



2866255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2866255>

Señalización

Tipo de señalización	LED
	Salida conmutada activa
	Contacto de relé
Indicación de la tensión de servicio	LED verde

Salida de señal: DC-OK, activa

Indicación de estado	LED "DC OK" verde
Observación acerca de la indicación de estado	$U_{OUT} < 0,9 \times U_N$: LED parpadea

Salida de señal: DC-OK, sin potencial

Indicación de estado	LED "DC OK" verde
Observación acerca de la indicación de estado	$U_{OUT} < 0,9 \times U_N$: LED parpadea

Propiedades eléctricas

Número de fases	1
Tensión de aislamiento entrada/salida	4 kV (ensayo de tipo)
	2 kV (Ensayo individual)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Fuente de alimentación
Familia de productos	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	I (con conexión PE)
---------------------	---------------------

Dimensiones

Anchura	85 mm
Altura	130 mm
Profundidad	125 mm

Montaje alternativo

Anchura	122 mm
Altura	130 mm
Profundidad	88 mm

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	alineable: horizontal 0 mm, vertical 50 mm
Posición de montaje	Carril horizontal NS 35, EN 60715

Datos del material

Material de la carcasa	Metal
Ejecución de las carcasas	AluNox (AlMg1)

QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5 - Fuente de alimentación



2866255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2866255>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

Normas y especificaciones

Norma - Equipamiento de instalaciones de alta intensidad con aparatos eléctricos	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norma - Limitación de corrientes armónicas de la red	EN 61000-3-2
Norma - Seguridad eléctrica	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) EN 61558-2-17
Norma - Seguridad de los aparatos	GS (Seguridad Verificada)
Norma - Separación segura	DIN VDE 0100-410
Norma de seguridad de transformadores	EN 61558-2-17

Homologaciones

Homologaciones UL	UL/C-UL Recognized UL 60950-1 UL/C-UL Listed UL 508
-------------------	--

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Directiva de baja tensión	Conformidad con la directiva de baja tensión 2014/35/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

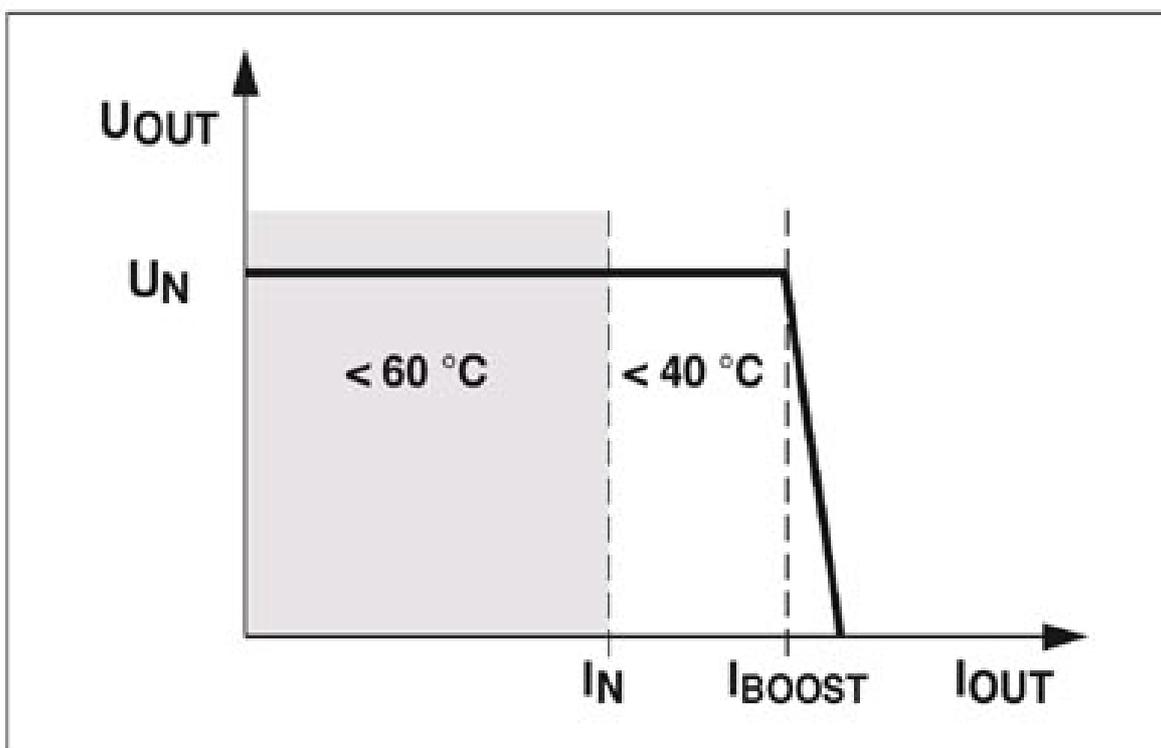
Normas/especificaciones	EN 55011 (EN 55022)
-------------------------	---------------------

2866255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2866255>

Dibujos

Diagrama



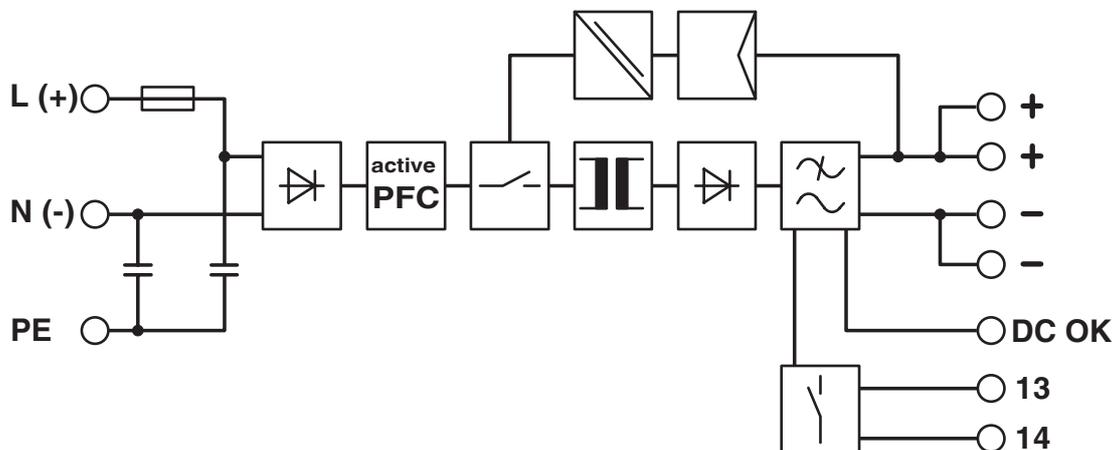
POWER BOOST

QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5 - Fuente de alimentación

2866255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2866255>

Esquema de conjunto



QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5 - Fuente de alimentación



2866255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2866255>

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121004
-------------	----------

QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5 - Fuente de alimentación



2866255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2866255>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 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