

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Fuente de alimentación



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2938633>

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., 24 V DC/30 A, conmutada primario, trifásica



Datos comerciales

Código de artículo	2938633
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMPP33
Clave de producto	CMPP33
GTIN	4017918910983
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3.863 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3.300 g
Número de tarifa arancelaria	85044095
País de origen	DE

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Fuente de alimentación



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2938633>

Datos técnicos

Datos de entrada

Funcionamiento AC

Margen de tensión nominal de entrada	3x 400 V AC ... 500 V AC
Rango de tensión de entrada	3x 320 V AC ... 575 V AC (para las tres fases) 450 V DC ... 800 V DC
Margen de tensión de entrada AC	3x 320 V AC ... 575 V AC (para las tres fases)
Margen de tensión de entrada DC	450 V DC ... 800 V DC
Tipo de tensión de la tensión de alimentación	AC/DC
Extracorrente de cierre	< 15 A (típico)
Gama de frecuencias AC	45 Hz ... 65 Hz
Gama de frecuencias DC	0 Hz
Tiempo de puenteo de fallo de red	> 20 ms (Con 3 x 400 V AC) > 20 ms (con 3 x 480 V AC)
Absorción de corriente	aprox. 3x 2,1 A (400 V AC) 3x 1,7 A (480 V AC)
Potencia nominal absorbida	720 W
Tiempo de conexión típico	< 1 s
Fusible de entrada	Externamente a través de 3 interruptores LS, 6 A, 10 A ó 16 A, característica B

Datos de salida

Rendimiento	> 92 %
Tensión nominal de salida	24 V DC \pm 1 %
Rango de ajuste de la tensión de salida (U_{set})	22,5 V ... 28,5 V
Corriente nominal de salida (I_N)	30 A (hasta 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	35 A
Ondulación residual	< 100 mV _{PP}
Potencia de salida	720 W
Puntas de conexión Carga nominal	< 100 mV _{PP} (20 MHz)
Disipación máxima de circuito abierto	< 14 W
Disipación de carga nominal máxima	< 62 W
Posibilidad de conexión en paralelo	sí, para instalaciones redundantes y aumento de potencia
Posibilidad de conexión en serie	Sí

Señal: activa

Descripción de la salida	$U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: Señal "high"
Tensión de salida	+ 24 V DC (Señal)
Corriente de carga constante	máx. 40 mA

Señal: libre de 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

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Fuente de alimentación



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2938633>

Corriente de conexión máxima	≤ 1 A
Corriente de carga constante	≤ 1 A

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 conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	10
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3

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 conductor AWG mín.	20
Sección de conductor AWG máx.	6
Longitud de pelado	10 mm

Señalización

Indicación de la tensión de servicio	LED verde
--------------------------------------	-----------

Salida de señal: activa

Indicación de estado	LED verde ($U_{out} < 0,9 \times U_N$: LED parpadea)
----------------------	--

Propiedades eléctricas

Número de fases	3
Tensión de aislamiento entrada/salida	2 kV (Ensayo individual)
	4 kV (ensayo de tipo)

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

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Fuente de alimentación



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2938633>

Anchura	240 mm
Altura	130 mm
Profundidad	130 mm

Montaje alternativo

Anchura	122 mm
Altura	243 mm
Profundidad	243 mm

Montaje

Indicaciones de montaje	alineable: vertical con separación = 5 cm
Posición de montaje	en carril DIN horizontal NS 35 según EN 60715

Datos del material

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

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 - Seguridad eléctrica	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
Norma - Separación segura	DIN VDE 0100-410

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM 89/336/CEE
Requisitos CEM de inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2

Emisión de interferencias

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

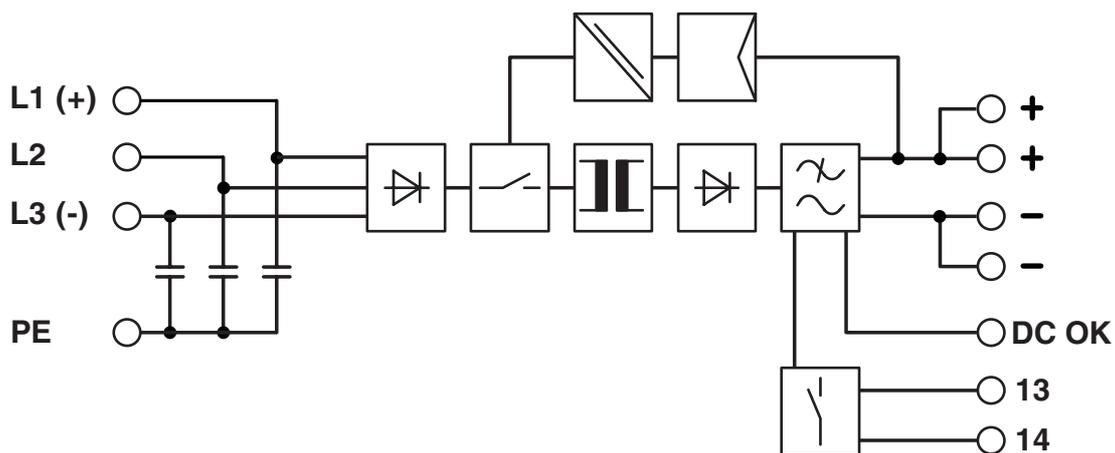
QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Fuente de alimentación

2938633

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2938633>

Dibujos

Esquema de conjunto



QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Fuente de alimentación



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2938633>

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121004

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