

Alimentación de corriente - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

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>)



Fuente aliment. carr. simétr., 24 V DC/1 A, conmutada primario, constr. estrecha



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 927097
EAN	4017918927097
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	200,000 g
Número de tarifa arancelaria	85044030
País de origen	China

Datos técnicos

Medidas

Anchura	22,5 mm
Altura	99 mm
Profundidad	114,5 mm
Distancia de montaje derecha/izquierda	0 mm / 0 mm
Distancia de montaje arriba/abajo	50 mm / 50 mm

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)

Datos de entrada

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

Alimentación de corriente - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

Datos técnicos

Datos de entrada

Gama de frecuencias AC	45 Hz ... 65 Hz
Gama de frecuencias DC	0 Hz
Absorción de corriente	0,5 A (85 V AC)
	0,2 A (264 V AC)
	aprox. 0,4 A (90 V DC)
	aprox. 0,1 A (350 V DC)
Potencia nominal absorbida	45 VA
Extracorriente de cierre	< 15 A (típico)
Tiempo de puenteo de fallo de red	> 20 ms (120 V AC)
	> 110 ms (230 V AC)
Fusible de entrada	1,25 A (Lento, interno)

Datos de salida

Tensión nominal de salida	24 V DC ±1 %
Rango de ajuste de la tensión de salida (U_{set})	22,5 V DC ... 28,5 V DC (> 24 V DC, limitado por constante de potencia)
Corriente nominal de salida (I_N)	1 A (hasta 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	1,3 A
Posibilidad de conexión en paralelo	Sí, para instalaciones redundantes y aumento de potencia
Posibilidad de conexión en serie	Sí
Ondulación residual	< 100 mV _{PP}
Potencia de salida	24 W
Tiempo de conexión típico	< 0,2 s
Puntas de conexión Carga nominal	< 100 mV _{PP} (20 MHz)
Disipación máxima de circuito abierto	< 1,4 W
Disipación de carga nominal máxima	< 4,5 W

Generalidades

Peso neto	0,2 kg
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Rendimiento	> 80 % (con 230 V AC y valores nominales)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h
Tensión de aislamiento entrada/salida	3 kV (Ensayo individual)
	3 kV (ensayo de tipo)
Índice de protección	IP20
Clase de protección	II (en armario de control cerrado)
Posición para el montaje	Sobre carril horizontal NS 35 según EN 60715
Indicaciones de montaje	alineable: vertical con separación = 5 cm, horizontal sin separación

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

Alimentación de corriente - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

Datos técnicos

Datos de conexión Entrada

Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm ²
Sección de cable AWG mín.	24
Sección de cable AWG máx.	14
Longitud a desaislar	7 mm
Rosca de tornillo	M3

Datos de conexión 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 cable AWG mín.	24
Sección de cable AWG máx.	14
Longitud a desaislar	7 mm

Señalización

Denominación Salida	activa
Descripción de la salida	$U_{OUT} > 21,5$ V: Señal "high"
Tensión de salida	+ 24 V (Señal)
Corriente de carga constante	máx. 20 mA
Indicación de estado	LED verde ($U_{out} > 21,5$ V DC: LED iluminado permanente)

Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Emisión de interferencias	EN 55011 (EN 55022)
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-3:2007/A1:2011
Conexión según norma	CUL
Norma - Seguridad eléctrica	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norma - Separación segura	DIN VDE 0100-410
Homologaciones UL	UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D

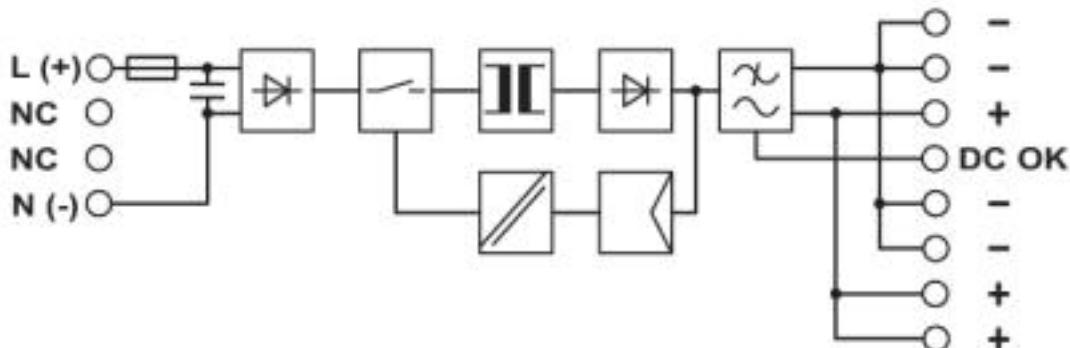
Environmental Product Compliance

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

Alimentación de corriente - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

Esquema de conjunto



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27040701
eCl@ss 4.0	27040700
eCl@ss 4.1	27040700
eCl@ss 5.0	27242200
eCl@ss 5.1	27242200
eCl@ss 6.0	27049000
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

ETIM

ETIM 2.0	EC001039
ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121004
UNSPSC 18.0	39121004
UNSPSC 19.0	39121004
UNSPSC 20.0	39121004
UNSPSC 21.0	39121004

Alimentación de corriente - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

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

Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Detalles de homologaciones

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 211944

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 123528

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 123528

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 211944

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

Alimentación de corriente - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

Homologaciones

EAC



EAC-Zulassung

EAC



RU*DE*08.B.01873/19

Accesorios

Accesarios

Protección de aparatos

Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919



Protección contra sobretensiones de tipo 2/3, formada por una protección enchufable y un elemento de base con conexión por tornillo. Para redes de suministro eléctrico monofásicas con indicación de estado y señal remota integradas. Tensión nominal 230 V AC/DC.

Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3 - TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 1027586



Protección contra sobretensiones de tipo 3, formada por protección enchufable y elemento de base, con indicador de estado integrado para fuentes de alimentación de 24 V DC.