

Alimentación de corriente - MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8 - 2866297

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 de alimentación conmutada en primario MINI POWER para montaje sobre carril, entrada: monofásica, salida: 10 V DC ... 15 V DC/8 A

Descripción del artículo

Fuentes de alimentación MINI POWER para la técnica MCR


En la tecnología de medición, control y regulación (MCR), la caja para electrónica modular (ME) se ha convertido en un estándar. Para ello, MINI POWER es la fuente de alimentación adecuada. Los dispositivos son flexibles gracias a las tensiones y variantes especiales.

Sus ventajas

- ✓ Técnica de conexión de fácil mantenimiento con conectores enchufables COMBICON codificados
- ✓ Control remoto de tensión de salida por salida de conmutación



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 975036
EAN	4017918975036
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	560,800 g
Número de tarifa arancelaria	85044030
País de origen	China

Datos técnicos

Medidas

Anchura	67,5 mm
Altura	99 mm
Profundidad	107 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
----------------------	------

Alimentación de corriente - MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8 - 2866297

Datos técnicos

Condiciones ambientales

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
Gama de frecuencias AC	45 Hz ... 65 Hz
Absorción de corriente	1,3 A (120 V AC)
	0,8 A (230 V AC)
	1,3 A (90 V DC)
	0,4 A (350 V DC)
Potencia nominal absorbida	109,1 W
Extracorrente de cierre	< 15 A (típico)
Tiempo de puenteo de fallo de red	> 20 ms (120 V AC)
	> 20 ms (230 V AC)
Fusible de entrada	3,15 A (Lento, interno)
Selección del fusible adecuado para la protección de entrada	6 A ... 16 A

Datos de salida

Tensión nominal de salida	12 V DC ±1 %
	10 V DC ±1 %
	15 V DC ±1 %
Rango de ajuste de la tensión de salida (U_{set})	10 V DC ... 15 V DC (> 12 V DC, limitado por constante de potencia)
Corriente nominal de salida (I_N)	8 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	6,6 A (-25 °C ... 40 °C permanentemente)
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Posibilidad de conexión en paralelo	Sí, para instalaciones redundantes y aumento de potencia
Posibilidad de conexión en serie	Sí
Ondulación residual	< 40 mV _{PP} (20 MHz)
Potencia de salida	100 W
Tiempo de conexión típico	< 0,4 s
Puntas de conexión Carga nominal	< 100 mV _{PP} (20 MHz)
Disipación máxima de circuito abierto	< 2,5 W
Disipación de carga nominal máxima	< 12 W

Generalidades

Peso neto	0,4 kg
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Rendimiento	> 88 % (con 230 V AC y valores nominales)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 984000 h (40 °C)

Alimentación de corriente - MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8 - 2866297

Datos técnicos

Generalidades

Tensión de aislamiento entrada/salida	3 kV (ensayo de tipo)
	3 kV (Ensayo individual)
Índice de protección	IP20
Clase de protección	II (en armario de control cerrado)
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 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.	12
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.	12
Longitud a desaislar	7 mm
Rosca de tornillo	M3

Datos de conexión para señalización

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.	12
Rosca de tornillo	M3

Normas

Requisitos CEM de inmunidad a interferencias	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
Requisitos CEM de emisión de interferencias	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4

Alimentación de corriente - MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8 - 2866297

Datos técnicos

Normas

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)
	EN 60204 (PELV)
Norma - Separación segura	DIN VDE 0100-410
Norma - Limitación de corrientes armónicas de la red	EN 61000-3-2
Aplicaciones para trenes	EN 50121-4

Conformidad/homologaciones

Homologaciones UL	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)

Datos CEM

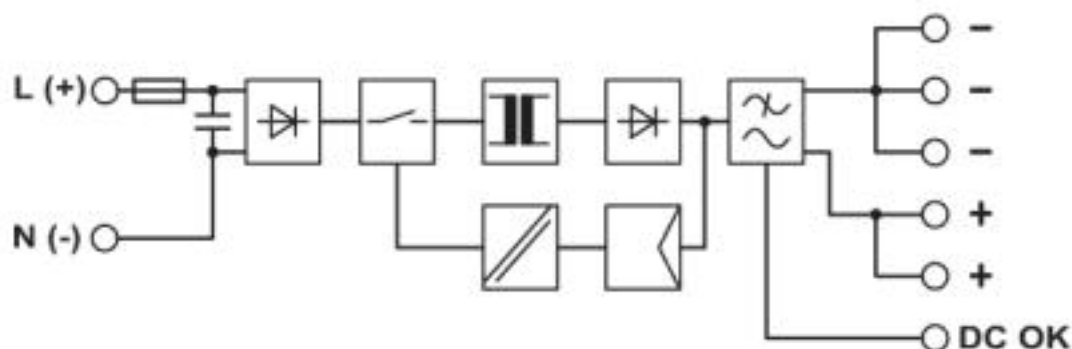
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Directiva de baja tensión	Conformidad con la directiva de baja tensión 2014/35/UE

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 10.0.1	27040701
eCl@ss 4.0	27040700

Alimentación de corriente - MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8 - 2866297

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27040700
eCl@ss 5.0	27049000
eCl@ss 5.1	27049000
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

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

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


Alimentación de corriente - MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8 - 2866297

Homologaciones


UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
Tensión nominal UN	125 V		
Corriente nominal IN	1 A		


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
Tensión nominal UN		125 V		
Corriente nominal IN		1 A		

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

EAC		RU*DE*08.B.01873/19
-----	---	---------------------

cULus Recognized	
------------------	---

cULus Listed	
--------------	---

Accesorios

Accesorios

Protección de aparatos

Alimentación de corriente - MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8 - 2866297

Accesorios

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 - PLT-SEC-T3-24-FM-UT - 2907916



Protección contra sobretensiones de tipo 3, formada por protección enchufable y elemento de base, con indicador de estado e indicación remota integrados para redes de fuente de alimentación monofásicas. Tensión nominal: 24 V AC/DC.