

Fuente de alimentación ininterrumpida - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

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>)



Sistema de alimentación ininterrumpida con fuente de alimentación integrada, 4 A, en combinación con MINI-BAT/12/DC 1.6 Ah o 2.6 Ah

Descripción del artículo

Los módulos SAI MINI con fuente de alimentación integrada permiten un gran ahorro de espacio: módulo SAI y fuente de alimentación en una carcasa. Solamente es necesario un acumulador de energía para completar el SAI.


Los acumuladores de energía en tecnología AGM de plomo permiten tiempos buffer de hasta dos horas bajo carga nominal con tensiones de salida de 24 V DC o 12 V DC.

Sus ventajas

- ✓ Elevada seguridad de servicio: señalización completa y carga de la batería dependiente de la temperatura
- ✓ Instalación rápida: mínima necesidad de cableado con conectores COMBICON para una conexión sencilla



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 418522
EAN	4046356418522
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	491,200 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	China
Clave de venta	CMUM42

Datos técnicos

Medidas

Anchura	67,5 mm
Altura	99 mm
Profundidad	107 mm

Condiciones ambientales

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

Fuente de alimentación ininterrumpida - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	95 % (a 25 °C, sin condensación)
Clase de clima	3K3 (según EN 60721)
Grado de polución	2

Datos de entrada

Margen de tensión nominal de entrada	100 V AC ... 240 V AC
Margen de tensión de entrada AC	85 V AC ... 264 V AC
Margen de tensión de entrada DC	100 V DC ... 350 V DC (UL508: 100...250 V DC)
Tiempo buffer	ajustable: 0,5 min; 1 min; 2 min; 3 min; 5 min; 10 min; 15 min; 20 min; 30 min; permanente
Absorción de corriente	0,65 A (230 V AC)
	1,35 A (120 V AC)
Limitación de corriente de conexión/I ² t	< 1,1 A ² s
Tiempo de puenteo de fallo de red	ver el diagrama
Tiempo de conexión típico	100 ms
Factor de potencia (cos phi)	aprox. 0,5
Circuito de protección	Varistor
Fusible de entrada, instalado	3,15 A (Lento, interno)

Datos de salida

Tensión nominal de salida	12 V DC
Rango de ajuste de la tensión de salida (U _{set})	10 V DC ... 16 V DC (Tensión de entrada AC disponible; tensión de entrada AC no disponible: Tensión de salida en función de la tensión de batería: 13,6 V DC ... 9,6 V DC)
Corriente nominal de salida (I _N)	4 A
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Limitación de la corriente de salida	máx. 7 A
Carga capacitiva máxima	Ilimitado
Desviación de regulación	< 1 % (cambio de carga estático 10 % ... 90 %)
Disipación de carga nominal máxima	10,5 W
Disipación máxima de circuito abierto	3,8 W
Disipación funcionamiento con batería	2,9 W
Rendimiento	> 82 %
Ondulación residual	< 50 mV _{PP}
Puntas de conexión Carga nominal	< 100 mV _{PP}
Posibilidad de conexión en paralelo	No
Protección contra sobretensiones frente a sobretensiones internas	< 35 V DC
Resistencia de recirculación	35 V DC

Generalidades

Tecnología IQ	No
Peso neto	0,45 kg

Fuente de alimentación ininterrumpida - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

Datos técnicos

Generalidades

Medio de almacenamiento	Externo, batería de 1,6 Ah / 2,6 Ah
Tensión de aislamiento entrada/salida	4 kV (ensayo de tipo)
	2 kV (Ensayo individual)
Clase de protección	II (en armario de control cerrado)
	> 728000 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	Conexiones enchufables por tornillo COMBICON
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	8 mm
Rosca de tornillo	M3

Datos de conexión Salida

Tipo de conexión	Conexiones enchufables por tornillo COMBICON
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	8 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 y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Emisión de interferencias	EN 55011 (EN 55022)
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2005

Fuente de alimentación ininterrumpida - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

Datos técnicos

Normas y especificaciones

Conexión según norma	CUL
Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
Descarga en contacto	6 kV
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
Gama de frecuencias	80 MHz ... 2 GHz
Intensidad del campo de prueba	10 V/m
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Observación	Criterio B
Normas/especificaciones	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Gama de frecuencias	10 kHz ... 80 MHz
Tensión	10 V
Normas/especificaciones	EN 61000-4-11
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directriz NSR 2006/95/CE
Norma - Seguridad eléctrica	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
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 - Protección contra corrientes corpóreas peligrosas, exigencias básicas para la separación segura de aparatos eléctricos	EN 50178
Homologaciones UL	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)
Choque	18 ms, 30g, por dirección en espacio (según IEC 60068-2-27)
Vibración (servicio)	< 15 Hz, amplitud ±2,5 mm (según IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 mín.
Aplicaciones para trenes	EN 50121-4

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"

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040603
------------	----------

Fuente de alimentación ininterrumpida - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27040603
eCl@ss 5.0	27040603
eCl@ss 5.1	27040600
eCl@ss 6.0	27040600
eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 8.0	27040603
eCl@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 2.0	EC000382
ETIM 3.0	EC000382
ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382
ETIM 7.0	EC000382

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211510
UNSPSC 7.0901	39121011
UNSPSC 11	39121011
UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

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

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
-----------	--	---	---------------

Fuente de alimentación ininterrumpida - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

Homologaciones

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
----------------	--	---	---------------

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

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--------------------------

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

Accesorios

Accesorios

Unidad de batería

Acumulador de energía - MINI-BAT/12DC/1.6AH - 2866572



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 12 V DC, 1,6 Ah.

Acumulador de energía - MINI-BAT/12DC/2.6AH - 2866569



Acumulador de energía, AGM de plomo, tecnología VRLA, 12 V DC, 2,6 Ah.