

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 |
| Extracorrente 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 $\pm 1\%$ |
| 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 | $U_{OUT} > 21,5 \text{ V}$: Señal "high" |
| Tensión de salida | + 24 V (Señal) |
| Corriente de carga constante | máx. 20 mA |
| Indicación de estado | LED verde ($U_{out} > 21,5 \text{ V DC}$: 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 |

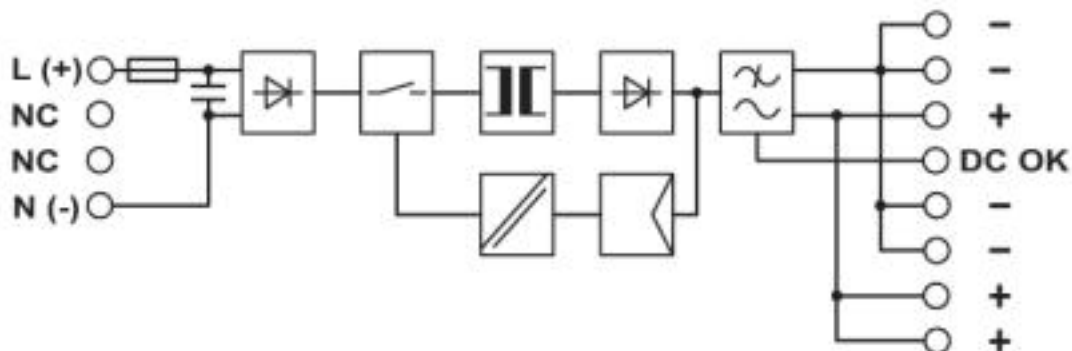
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| 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

Accesorios

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.