

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 |
| Extracorriente 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

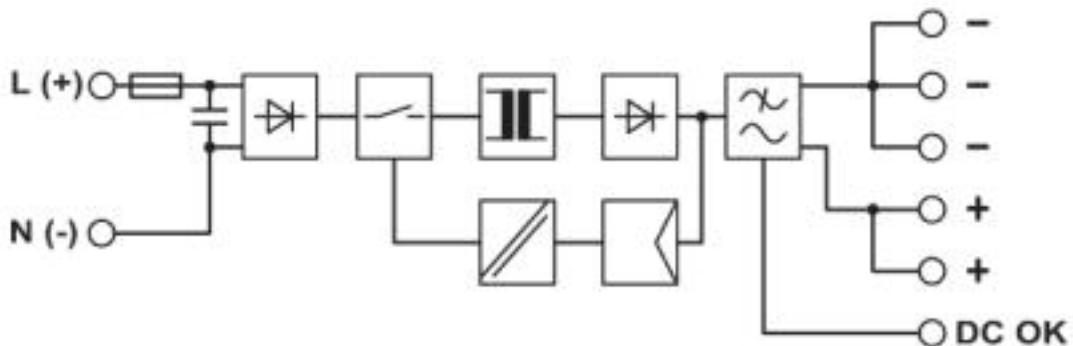
| | |
|---------------------------------|---|
| Compatibilidad electromagnética | Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE |
| Directiva de baja tensión | Conformidad con la directiva de baja tensión 2014/35/UE |

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.
