

1088850

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1088850>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Fuente de alimentación conmutada en primario UNO POWER para montaje sobre carril DIN, IEC 60335-1, entrada: monofásica, salida: 12 V DC/55 W

Descripción del producto

Fuentes de alimentación UNO POWER con funcionalidad básica

Las fuentes de alimentación compactas UNO POWER son la solución perfecta para cargas hasta 240 W gracias a su alta densidad de potencia especialmente en cajas de distribución compactas. Las fuentes de alimentación están disponibles en diferentes clases de potencia y anchos de construcción. Con su alto rendimiento y las reducidas pérdidas en marcha en vacío, obtendrá una alta eficiencia energética.

Sus ventajas

- Montaje flexible gracias al encaje sencillo en el carril simétrico
- Más espacio en el armario de control con hasta un 20 % más de densidad de potencia
- Máxima eficiencia energética con rendimientos por encima del 90 % y pérdidas en vacío sumamente bajas, por debajo de 0,3 W
- Instalación en el exterior mediante un amplio rango de temperatura de -25 °C ... 70 °C

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 1088850 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | 02 |
| Clave de producto | CMPU1Y |
| GTIN | 4055626890654 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 239.2 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 200 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85044030 |
| País de origen | DE |

Datos técnicos

Datos de entrada

Funcionamiento AC

| | |
|--|---|
| Margen de tensión nominal de entrada | 100 V AC ... 240 V AC |
| Rango de tensión de entrada | 85 V AC ... 264 V AC |
| Margen de tensión de entrada AC | 85 V AC ... 264 V AC |
| Tipo de tensión de la tensión de alimentación | CA |
| Extracorrente de cierre | < 30 A (típico) |
| Integral de corriente de irrupción (I ² t) | < 0,5 A ² s |
| Gama de frecuencias (f _N) | 50 Hz ... 60 Hz ±10 % |
| Tiempo de puenteo de fallo de red | > 20 ms (120 V AC) > 90 ms (230 V AC) |
| Absorción de corriente | 1,3 A (100 V AC) 0,6 A (240 V AC) |
| Potencia nominal absorbida | 127 VA |
| Circuito de protección | Protección contra sobretensiones transitorias; Varistor |
| Factor de potencia (cos phi) | 0,49 |
| Tiempo de conexión típico | < 1 s |
| Fusible de entrada | 2 A (Lento, interno) |
| Selección del fusible adecuado para la protección de entrada | 6 A ... 16 A (Característica B, C, D, K) |

Datos de salida

| | |
|---|---|
| Rendimiento | tip. 87 % (120 V AC) |
| | tip. 88 % (230 V AC) |
| Tensión nominal de salida | 12 V DC |
| Corriente nominal de salida (I _N) | 4,6 A (-25 °C ... 55 °C) |
| Derating | 55 °C ... 70 °C (2,5 %/K) |
| Resistencia de recirculación | < 25 V DC |
| Protección contra sobretensión en la salida (OVP) | ≤ 25 V DC |
| Desviación de regulación | < 1 % (cambio de carga estático 10 % ... 90 %) |
| | < 3 % (Cambio de carga dinámico 10 ... 90 %, 10 Hz) |
| | < 0,1 % (cambio de tensión de entrada ±10 %) |
| Ondulación residual | < 30 mV _{PP} (con valores nominales) |
| Resistente al cortocircuito | sí |
| Potencia de salida | 55 W |
| Disipación máxima de circuito abierto | < 0,3 W |
| Disipación de carga nominal máxima | < 8 W |
| Tiempo de ascenso | < 0,5 s (U _{OUT} (10 % ... 90 %)) |
| Tiempo de respuesta | < 2 ms |
| Posibilidad de conexión en paralelo | sí, para redundancia y aumento de potencia |
| Posibilidad de conexión en serie | Sí |

Datos de conexión

Entrada

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo |
| 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 conductor AWG mín. | 24 |
| Sección de conductor AWG máx. | 14 |
| Longitud a desaislar | 8 mm |
| Rosca de tornillo | M3 |
| Par de apriete mín. | 0,5 Nm |
| Par de apriete máx. | 0,6 Nm |

Salida

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo |
| 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 conductor AWG mín. | 24 |
| Sección de conductor AWG máx. | 14 |
| Longitud a desaislar | 8 mm |
| Rosca de tornillo | M3 |
| Par de apriete mín. | 0,5 Nm |
| Par de apriete máx. | 0,6 Nm |

Señalización

| | |
|----------------------|-----|
| Tipo de señalización | LED |
|----------------------|-----|

Propiedades eléctricas

| | |
|-----------------|------|
| Número de fases | 1,00 |
|-----------------|------|

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Tipo de producto | Fuente de alimentación |
| Familia de productos | UNO POWER |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 865000 h (40 °C) |

Propiedades de aislamiento

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Clase de protección | II (en armario de control cerrado) |
| Grado de polución | 2 |

Dimensiones

| | |
|---------|-------|
| Anchura | 35 mm |
|---------|-------|

UNO-PS/1AC/12DC/ 55W/H - Fuente de alimentación



1088850

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1088850>

| | |
|-------------|-------|
| Altura | 90 mm |
| Profundidad | 84 mm |

Medida de montaje

| | |
|--|---------------|
| Distancia de montaje derecha/izquierda | 0 mm / 0 mm |
| Distancia de montaje arriba/abajo | 30 mm / 30 mm |

Montaje

| | |
|---------------------------|--|
| Tipo de montaje | Montaje sobre carril DIN |
| Indicaciones de montaje | alineable: horizontal 0 mm, vertical 30 mm |
| Posición para el montaje | Carril horizontal NS 35, EN 60715 |
| Con pintura de protección | no |

Datos del material

| | |
|--|------------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 (carcasa / bornes) | V0 |
| Material de la carcasa | Plástico |
| Material carcasa | PC |
| Material cerrojo-pie | POM (Polyoxymethylene) |

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

| | |
|--|--|
| Índice de protección | IP20 |
| Temperatura ambiente (servicio) | -25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating: 2,5 %/K) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 85 °C |
| Clase de clima | 3K3 (según EN 60721) |
| Humedad del aire máx. admisible (servicio) | ≤ 95 % (a 25 °C, sin condensación) |
| 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 min. |

Normas y especificaciones

| | |
|---|--|
| Norma doméstica | IEC 60335-1 |
| Norma - Limitación de corrientes armónicas de la red | EN 61000-3-2 |
| Norma - Seguridad eléctrica | IEC 62368-1 (SELV) |
| Norma - Tensión baja de protección | IEC 62368-1 (SELV) und EN 60204-1 (PELV) |
| Norma - Separación segura | DIN VDE 0100-410 |
| Norma de seguridad de transformadores | EN 61558-2-16 |
| Homologación: requisito de la industria de semiconductores con respecto a interrupciones de tensión de red. | EN 61000-4-11 |

Bajadas de tensión en la red eléctrica

| | |
|-----------------------|--|
| Denominación de norma | Requisito de la industria de semiconductores con respecto a interrupciones de tensión de red |
| Normas/disposiciones | SEMI F47 - 0706 (180 V AC) |

Homologaciones

1088850

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1088850>

| | |
|-------------------|---|
| CSA | CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 |
| | CSA-C22.2 No. 107.1-01 |
| | CAN/CSA-C22.2 n.º 213 clase I, división 2, grupos A, B, C, D T4A (emplazamiento peligroso) |
| Homologaciones UL | UL/C-UL Listed UL 508 |
| | Incluido en la lista UL/C-UL ANSI/ISA-12.12.01 clase I, división 2, grupos A, B, C, D T4A (emplazamiento peligroso) |
| | UL/C-UL Recognized UL 60950-1 |

Conformidad/Homologaciones

| | |
|---------------------|---|
| SIL según IEC 61508 | 0 |
|---------------------|---|

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 |
| Requisitos CEM de inmunidad a interferencias | EN 61000-6-2 |

Descarga de electricidad estática

| | |
|-------------------------|--------------|
| Normas/especificaciones | EN 61000-4-2 |
|-------------------------|--------------|

Descarga de electricidad estática

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Descarga en contacto | 6 kV (Severidad del ensayo 3) |
| Descarga en el aire | 8 kV (Severidad del ensayo 3) |
| Observación | Criterio A |

Campo electromagnético AF

| | |
|-------------------------|--------------|
| Normas/especificaciones | EN 61000-4-3 |
|-------------------------|--------------|

Campo electromagnético AF

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Gama de frecuencias | 80 MHz ... 1 GHz |
| Intensidad del campo de prueba | 10 V/m (Severidad del ensayo 3) |

Transitorios rápidos (Burst)

| | |
|-------------------------|--------------|
| Normas/especificaciones | EN 61000-4-4 |
|-------------------------|--------------|

Transitorios rápidos (Burst)

| | |
|-------------|---|
| Entrada | 4 kV (Severidad del ensayo 4, asimétrica) |
| Salida | 2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica) |
| Observación | Criterio A |

Carga de tensión transitoria (Surge)

| | |
|-------------------------|--------------|
| Normas/especificaciones | EN 61000-4-5 |
|-------------------------|--------------|

Carga de tensión transitoria (Surge)

| | |
|-------------|---|
| Entrada | 1 kV (Severidad del ensayo 2, simétrica) |
| | 2 kV (Severidad del ensayo 3, asimétrica) |
| Salida | 0,5 kV (Severidad del ensayo 1, simétrica) |
| | 0,5 kV (Severidad del ensayo 1, asimétrica) |
| Observación | Criterio B |

UNO-PS/1AC/12DC/ 55W/H - Fuente de alimentación



1088850

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1088850>

Perturbaciones conducidas

| | |
|-------------------------|--------------|
| Normas/especificaciones | EN 61000-4-6 |
|-------------------------|--------------|

Perturbaciones conducidas

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Entrada/salida | asimétrico |
| Gama de frecuencias | 0,15 MHz ... 80 MHz |
| Observación | Criterio A |
| Tensión | 10 V (Severidad del ensayo 3) |

Criterios

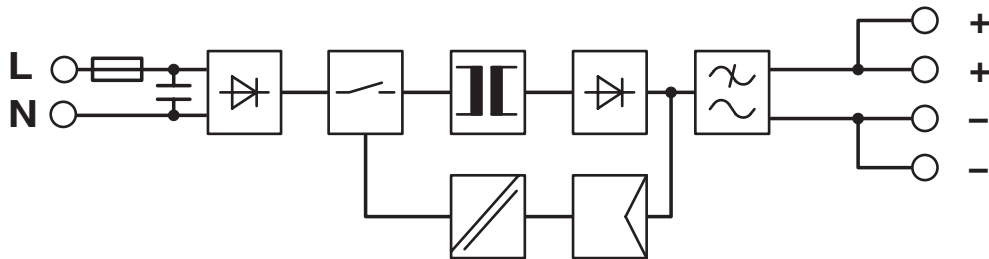
| | |
|------------|--|
| Criterio A | Comportamiento de servicio normal dentro de los límites determinados. |
| Criterio B | Alteración transitoria del comportamiento de servicio, que es corregida por el propio aparato. |

1088850

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1088850>

Dibujos


Esquema de conjunto



1088850

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1088850>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1088850>



IECEE CB Scheme

ID de homologación: SI-7106



EAC

ID de homologación: RU S-DE.BL08.W.00764



EAC

ID de homologación: RU S-DE.BL08.W.00764



cULus Listed

ID de homologación: FILE E 123528



cULus Listed

ID de homologación: FILE E 214596



EAC

ID de homologación: RU S-DE.BL08.W.00764



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE/PTZ/0117

CoC / Compliance Statement

ID de homologación: 24-390-00



cULus Listed

ID de homologación: FILE E 199827

1088850

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1088850>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27040701 |
| ECLASS-13.0 | 27040701 |
| ECLASS-12.0 | 27040701 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002540 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121000 |
|-------------|----------|

1088850

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1088850>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|--------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí |
| excepciones, si fueran conocida | 6(c), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25 |
| | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 2ed60eb6-011e-4d7b-ae07-b0282fba4a96 |

EF3.0 Cambio climático

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 5.168 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A. de C.V.
 Lago Alberto No. 319 - Piso 9
 Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520
 +52/55/1101-1380
ventas@phoenixcontact.com.mx