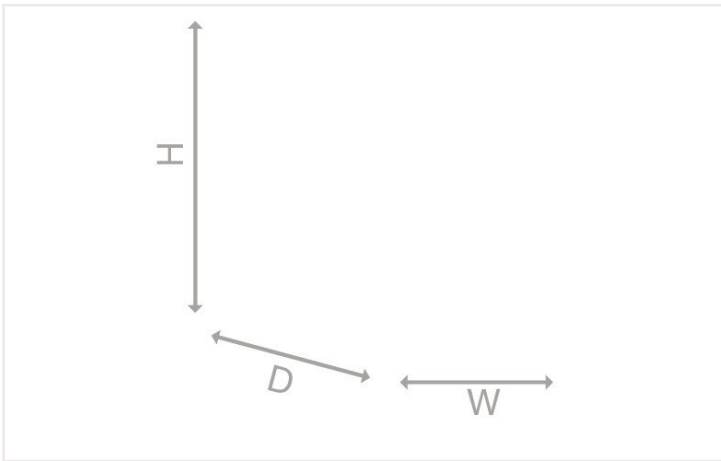
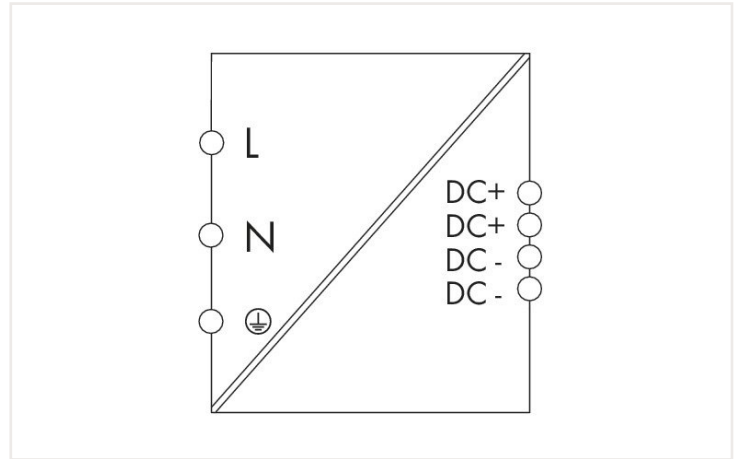


Ficha de datos | Código: 787-712

Fuente de alimentación; ECO; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 2,5A; DC-OK LED; 4,00 mm²



Características:

- Fuente de alimentación con sincronización primaria
- Refrigeración por convección natural cuando se monta en horizontal
- Aislamiento integral para uso en armarios de distribución
- Posibilidad de conexión tanto en paralelo como en línea
- Tensión de salida separada galvánicamente (SELV) según UL 60950-1; PELV según EN 60204

| Datos técnicos | | |
|--|--|--|
| Entrada | | |
| Phases | 1 | |
| Tensión nominal de entrada $U_{i,nom}$ | 1 x AC 110 ... 240 V | |
| Rango de tensión de entrada | 1 x AC 85 ... 264 V; DC 90 ... 373 V | |
| Rango de frecuencia nominal de red | 47 ... 63 Hz; 0 Hz | |
| Corriente de entrada I_i | $\leq 0,7$ A (230 VCA); $\leq 1,2$ A (115 VCA) | |
| Corriente de descarga | ≤ 1 mA | |
| Corriente de irrupción | ≤ 30 A | |
| Factor de potencia | $\geq 0,5$ (230 VCA) | |
| Corrección de factor de potencia (PFC) | Pasivo | |
| Tiempo de mantenimiento por fallo de red | ≥ 20 ms (230 VCA) | |
| Salida | | |
| Tensión nominal de salida $U_{o,nom}$ | DC 24 V (SELV) | |
| Rango de tensión de salida | DC 22 ... 28 V (regulable) | |
| Configuración predeterminada | DC 24 V | |
| Corriente nominal de salida $I_{o,nom}$ | 2,5 A (24 VCC) | |
| Potencia nominal de salida | 60 W | |
| Desviación de control | ≤ 1 % | |
| Ondulación residual | ≤ 100 mV (Pico a pico) | |
| Respuesta a sobrecargas | Alimentación constante (en rango de sobrecarga: $1,15 \dots 1,4 \times I_{o,nom}$); parada y reinicio automático en caso de cortocircuito | |

Señalización y comunicación

| | |
|---------------------------------------|---|
| Señales | 1 x LED «DC OK» (verde) 1 x LED de sobrecarga (rojo) |
| Indicador de estado de funcionamiento | LED verde (24 VCC «OK») LED rojo (sobrecarga) |

Protección de circuito

| | |
|------------------------|---|
| Fusible interno | F 2,5 A / 250 VCA |
| Prefusible necesario | En la tensión de entrada de CC es necesario un fusible de CC externo. |
| Prefusible recomendado | Disyuntor: 10 A, 16 A; característica de disparo: B o C |

Grado de eficacia/disipaciones

| | |
|---|---------------------------------------|
| Perdida de potencia P_I | $\leq 8,3$ W (230 VCA; carga nominal) |
| Perdida de potencia (máx.) $P_{I\text{máx.}}$ | 11,5 W (110 VCA / 24 VCC; 2,75 A) |
| Eficiencia (típ.) | 86 % (230 VCA) |

Seguridad y protección

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Tensión de aislamiento (pri.-sec.) | DC 4,242 kV |
| Tensión de aislamiento (pri.-masa) | DC 2,2 kV |
| Tensión de aislamiento (sec.-tierra) | DC 0,7 kV |
| Clase de protección | I |
| Tipo de protección | IP20 |
| Nota sobre tipo de protección | conforme a la norma EN 60529 |
| Resistencia a inversión | \leq DC 28 V |
| Categoría de sobretensión | II |
| Grado de ensuciamiento | 2 |
| Supresión de transitorios (primaria) | Varistor |
| Protegido contra cortocircuitos | Sí |
| Protección contra circuito abierto | Sí |
| Posibilidad de conexión en paralelo | Sí |
| Posibilidad de conexión en línea | Sí |
| MTBF | 480.000 h (según CEI 61709) |

Datos de conexión

| | |
|-----------------------------|--|
| Tipo de conexión (1) | Entrada/salida |
| Tecnología de conexión | CAGE CLAMP® |
| Conector WAGO | Serie 745 de WAGO |
| Conductor rígido | 0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Conductor flexible | 0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Longitud de pelado | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas |
| Nota (sección de conductor) | 4 mm ² : THHN, THWN |

Datos físicos

| | |
|--|-------------------------|
| Anchura | 50 mm / 1.969 pulgadas |
| Altura | 92 mm / 3.622 pulgadas |
| Profundidad desde el borde superior del carril DIN | 136 mm / 5.354 pulgadas |

Datos mecánicos

| | |
|-----------------|---------------|
| Tipo de montaje | Carril DIN-35 |
|-----------------|---------------|

Datos de material

| | |
|----------------|--------|
| Carga de fuego | 4,4 MJ |
| Peso | 470 g |

Requisitos medioambientales

| | |
|--|-----------------------------------|
| Temperatura ambiente (funcionamiento) | -10 ... +70 °C |
| Temperatura de aire circundante (almacenamiento) | -25 ... +85 °C |
| Humedad relativa | ≤ 95% (condensación no admisible) |
| Degradación | -3,3 %/K (|

Normas y especificaciones

| | |
|-------------------------|--|
| Marca de conformidad | CE |
| Normas/especificaciones | EN 62368-1 EN 61204-3 cURus 60950-1 cULus 508 ANSI/ISA 12.12.01 (clase I div. 2) ATEX CEI Ex |

Datos comerciales

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Product Group | 6 (Interface Electronics) |
| eCI@ss 10.0 | 27-04-07-01 |
| eCI@ss 9.0 | 27-04-07-01 |
| ETIM 8.0 | EC002540 |
| ETIM 7.0 | EC002540 |
| PU (SPU) | 1 Stück |
| Tipo de embalaje | Box |
| País de origen | CN |
| GTIN | 4045454908195 |
| Número de arancel aduanero | 85044082900 |

Homologaciones / Certificados

Ex-Approvals



| Homologación | Norma | Nombre de certificado |
|---|-------------------|------------------------------------|
| ATEX UL International Demko A/S | EN 60079-0 | 12 ATEX 0931267 X |
| CCCEX CQST/CNEX | CNCA-C23-01 | 2020312303000383 (Ex nA IIC T4 Gc) |
| INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda. | IEC 60079 | TÜV20.1339X |
| UL UL International Germany GmbH (HAZARDOUS LOCATIONS) | ANSI/ISA 12.12.01 | E198726 Section 5 |

UL-Approvals



| Homologación | Norma | Nombre de certificado |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------|
| UL UL International Germany GmbH | IEC 60079-0 | IECEx UL 10.0006 X |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 60950-1 | E255815 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 508 | E255817 |

Sujeto a cambios. Por favor, observe también la documentación adicional de productos.

Las direcciones actuales figuran en : www.wago.com