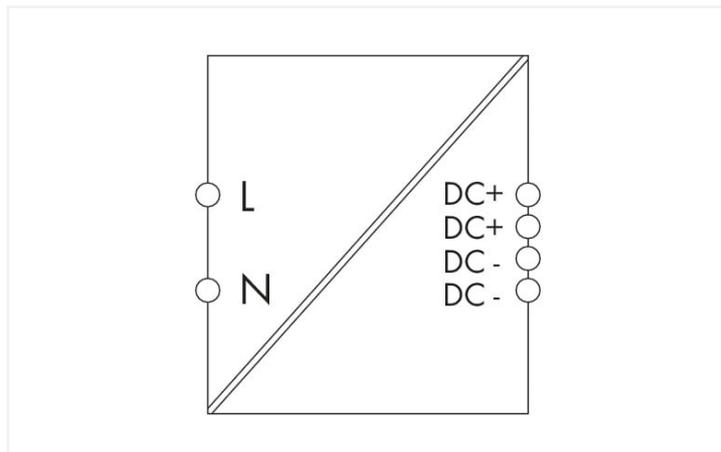


Ficha de datos | Código: 787-1001

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Compact; monofásico; Tensión de salida 12V DC; Corriente de salida 2A

<https://www.wago.com/787-1001>



Features:

- Switched-mode power supply
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Stepped profile, ideal for distribution boards/boxes
- Overhead mounting is possible with derating
- Suitable for both parallel and series operation
- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 60950-1/UL 60950-1; PELV per EN 60204

Datos técnicos

Entrada

Phases	1
Tensión nominal de entrada $U_{i,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V
Rango de tensión de entrada	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V
Degradación de tensión de entrada	$I_o \leq 1,5 \text{ A}$ (< 100 VCA)
Rango de frecuencia nominal de red	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Corriente de entrada I_i	$\leq 0,4 \text{ A}$ (230 VCA); $\leq 0,6 \text{ A}$ (110 VCA)
Corriente de descarga	$\leq 1 \text{ mA}$
Corriente de irrupción	$\leq 30 \text{ A}$ (NTC)
Corrección de factor de potencia (PFC)	Pasivo
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	$\geq 80 \text{ ms}$ (230 VCA); $\geq 10 \text{ ms}$ (110 VCA)

Salida

Tensión nominal de salida $U_{o,nom}$	DC 12 V (SELV)
Rango de tensión de salida	DC 10,5 ... 18 V (regulable)
Configuración predeterminada	DC 12 V
Corriente nominal de salida $I_{o,nom}$	2 A (12 VCC); 1,4 A (12 VCC; en cualquier posición de montaje); 0,75 A (18 VCC)
Potencia nominal de salida	24 W
Desviación de control	$\leq 2 \%$
Ondulación residual	$\leq 100 \text{ mV}$ (Pico a pico)
Limitación de corriente	$1,1 \times I_{o,nom}$ (típ.)
Respuesta a sobrecargas	Corriente constante

Señalización y comunicación

Señales	1 x LED de indicación de estado (verde)
Indicador de estado de funcionamiento	LED verde (U_o)

Grado de eficacia/disipaciones

Perdida de potencia P_i	$\leq 2,6 \text{ W}$; $\leq 6 \text{ W}$ (230 VCA; carga nominal)
Perdida de potencia (máx.) $P_{i,máx.}$	6 W (100 VCA / 12 VCC; 2 A)
Eficiencia (típ.)	80 %

Protección de circuito

Fusible interno	T 2 A / 250 VCA
Prefusible necesario	En la tensión de entrada de CC es necesario un fusible de CC externo.
Prefusible recomendado	Disyuntor: 6 A (característica C), 10 A (característica B) o superior

Seguridad y protección

Tensión de aislamiento (pri.-sec.)	DC 4,242 kV
Clase de protección	II IP20; conforme a la norma EN 60529
Resistencia a inversión	≤ DC 25 V
Categoría de sobretensión	II
Grado de ensuciamiento	2
Supresión de transitorios (primaria)	Varistor
Protección contra sobretensiones; secundaria	≤30 VCC (salida, en caso de falla)
Protegido contra cortocircuitos	Sí
Protección contra circuito abierto	Sí
Posibilidad de conexión en paralelo	Sí
Posibilidad de conexión en línea	Sí
MTBF	> 500.000 h (según CEI 61709)

Datos de conexión

Tipo de conexión (1)	Entrada/salida
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Conector WAGO	Serie 740 de WAGO
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longitud de pelado	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 pulgadas

Datos geométricos

Anchura	54 mm / 2.126 pulgadas
Altura	89 mm / 3.504 pulgadas
Profundidad	59 mm / 2.323 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	55 mm / 2.165 pulgadas

Datos mecánicos

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

Datos de material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Carga de fuego	0 MJ
Peso	180 g

Requisitos medioambientales

Temperatura ambiente (funcionamiento)	-25 ... +60 °C (El dispositivo se pone en marcha a -40 °C (homologado))
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-25 ... +80 °C
Temperatura de aire circundante (funcionamiento) para UL	-25 ... +55 °C
Humedad relativa	5 ... 96 % (condensación no admisible)
Degradación	-3 %/K (> 45 °C)

Normas y especificaciones

Marca de conformidad	CE
Normas/especificaciones	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 60950-1 UL 508 DNV

Datos comerciales

eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CN
GTIN	4050821298236
Número de arancel aduanero	85044083900

Homologaciones / Certificados

General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 004/2011,TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00089_19
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1001



Documentation

Bid Text			
787-1001	24.06.2019	xml 6.98 KB	↓
787-1001	12.06.2019	docx 20.75 KB	↓

Instruction Leaflet			
Power Supply COM-PACT	29-03-2021 20.12.2021	pdf 2143.15 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-1001 ↓	EPLAN Data Portal 787-1001 ↓
	WSCAD Universe 787-1001 ↓
	ZUKEN Portal 787-1001 ↓

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Herramienta

1.1.1.1 Herramienta de accionamiento



Código: 210-769
Destornillador; verde

Código: 210-720
Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor

1.1.2 Marcaje

1.1.2.1 Tira de marcadores



Código: 210-831
Tiras de marcadores; en rollo; Ancho 2,3 mm; sin impresión; autoadhesivo; blanco

Código: 210-832
Tiras de marcadores; en rollo; Ancho 3 mm; sin impresión; autoadhesivo; blanco