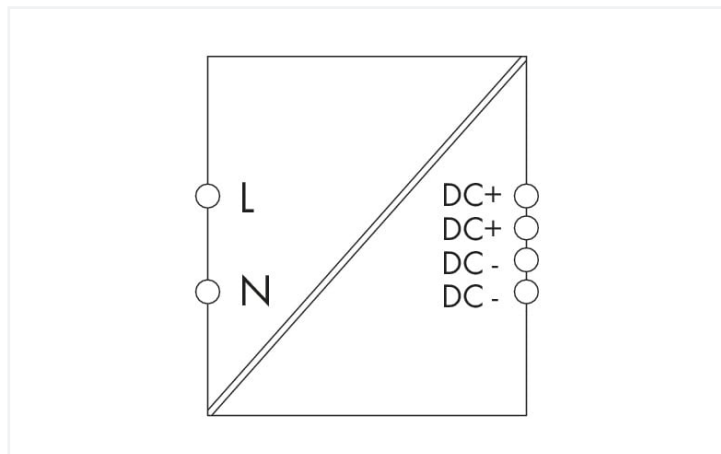


Ficha de datos | Código: 787-1002

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Compact; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 1,3A

<https://www.wago.com/787-1002>



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		Salida	
Phases	1	Tensión nominal de salida $U_{o,nom}$	DC 24 V (SELV)
Tensión nominal de entrada $U_{i,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Rango de tensión de salida	DC 22,8 ... 26,4 V (regulable)
Rango de tensión de entrada	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V	Configuración predeterminada	DC 24 V
Degradación de tensión de entrada	$I_o \leq 1$ A (< 100 VCA)	Corriente nominal de salida $I_{o,nom}$	1,3 A (24 VCC); 0,9 A (en cualquier posición de montaje)
Rango de frecuencia nominal de red	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Potencia nominal de salida	31,2 W
Corriente de entrada I_i	$\leq 0,5$ A (230 VCA); $\leq 0,7$ A (110 VCA)	Desviación de control	≤ 2 %
Corriente de descarga	≤ 1 mA	Ondulación residual	≤ 100 mV (Pico a pico)
Corriente de irrupción	≤ 30 A (NTC)	Limitación de corriente	$1,1 \times I_{o,nom}$ (típ.)
Corrección de factor de potencia (PFC)	Pasivo	Respuesta a sobrecargas	Corriente constante
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	≥ 80 ms (230 VCA); ≥ 10 ms (110 VCA)		

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	$\leq 2,6$ W; ≤ 7 W (230 VCA; carga nominal)
Perdida de potencia (máx.) $P_{i,máx.}$	7,3 W (100 VCA / 24 VCC; 1,3 A)
Eficiencia (típ.)	82 %

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 30 V
Categoría de sobretensión	II
Grado de ensuciamiento	2
Supresión de transitorios (primaria)	Varistor
Protección contra sobretensiones; secundaria	≤40 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	4050821298229
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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

Approvals for marine applications



Homologación	Norma	Nombre de certificado
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00000KT

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1002



Documentation

Bid Text			
787-1002	24.06.2019	xml 6.93 KB	
787-1002	12.06.2019	docx 20.90 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 787-1002	EPLAN Data Portal 787-1002
	WSCAD Universe 787-1002
	ZUKEN Portal 787-1002

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