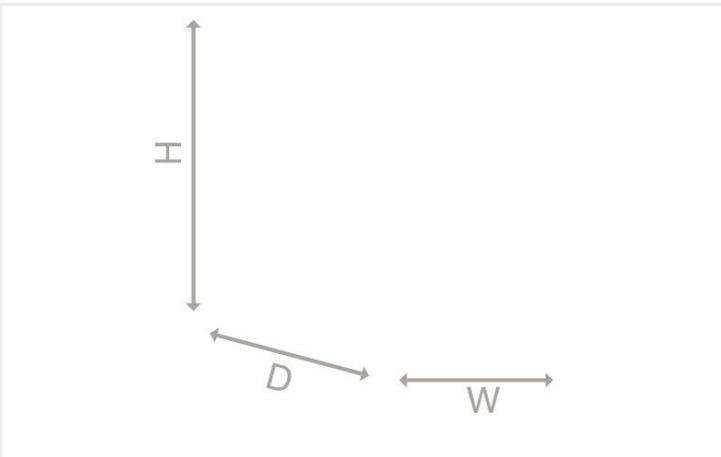
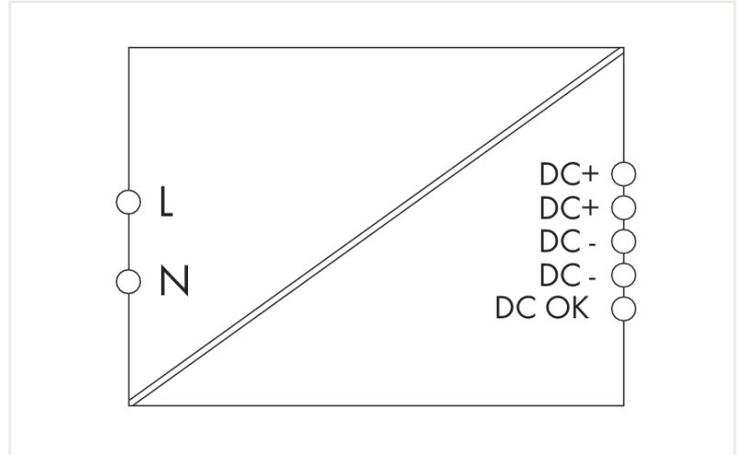


Ficha de datos | Código: 787-1601

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Classic; monofásico; Tensión de salida 12V DC; Corriente de salida 2A; NEC Class 2; Señal DC-OK



<https://www.wago.com/787-1601>



Features:

- Switched-mode power supply
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Encapsulated for use in control cabinets
- Limited Power Source (LPS) per NEC Class 2
- Bounce-free switching signal (DC OK)
- Suitable for both parallel and series operation
- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 60950-1/UL 60950-1; PELV per EN 60204
- GL approval, also suitable for EMC 1 in conjunction with 787-980 Filter Module

Datos técnicos

Entrada		Salida	
Phases	1	Tensión nominal de salida $U_{o, nom}$	DC 12 V (SELV)
Tensión nominal de entrada $U_{i, nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Rango de tensión de salida	DC 11,5 ... 14,5 V (regulable)
Rango de tensión de entrada	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V	Configuración predeterminada	DC 12 V
Degradación de tensión de entrada	-2,5 %/V (Corriente nominal de salida $I_{o, nom}$	2 A (12 VCC); 2,1 A (
Rango de frecuencia nominal de red	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Potencia nominal de salida	24 W
Corriente de entrada I_i	$\leq 0,29$ A (240 VCA); $\leq 0,5$ A (100 VCA)	Desviación de control	≤ 1 %
Corriente de descarga	$\leq 0,25$ mA	Ondulación residual	≤ 20 mV (Pico a pico)
Corriente de irrupción	≤ 30 A	Limitación de corriente	1,1 x $I_{o, nom}$ (típ.)
Corrección de factor de potencia (PFC)	Pasivo	Respuesta a sobrecargas	Corriente constante
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	≥ 120 ms (230 VCA); ≥ 15 ms (100 VCA)		

Señalización y comunicación

Señales	1 x LED «DC OK» (verde) 1 x salida de señal activa «DC OK» (12 VCC; 40 mA)
Indicador de estado de funcionamiento	LED verde (U _o)

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, 10 A, 16 A; característica de disparo: B o C

Grado de eficacia/disipaciones

Perdida de potencia P _I	≤ 0,7 W; ≤ 5,3 W (230 VCA; carga nominal)
Perdida de potencia (máx.) P _{I máx.}	5,7 W (100 VCA / 12 VCC; 2 A)
Eficiencia (típ.)	82 %

Seguridad y protección

Tensión de aislamiento (pri.-sec.)	DC 4,242 kV
Clase de protección	II
Tipo de protección	IP20
Nota sobre tipo de protección	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	Circuito de protección interna ≤35 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

Datos de conexión

Tipo de conexión (1)	Entrada/salida/señales
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Conector WAGO	Serie 721 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	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas

Datos físicos

Anchura	22,5 mm / 0.886 pulgadas
Altura	90 mm / 3.543 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	107,5 mm / 4.232 pulgadas

Datos mecánicos

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

Datos de material

Carga de fuego	0 MJ
Peso	128 g

Requisitos medioambientales

Temperatura ambiente (funcionamiento)	-25 ... +70 °C (El dispositivo se pone en marcha a -40 °C (homologado))
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-25 ... +85 °C
Humedad relativa	5 ... 96 % (condensación no admisible)
Degradación	-3 %/K (

Normas y especificaciones

Marca de conformidad	CE
Normas/especificaciones	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 60335-1 UL 60950-1 UL 508 DNV GL

Datos comerciales

Product Group	6 (Interface Electronics)
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 Stück
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4055143060400
Número de arancel aduanero	85044082900

Homologaciones / Certificados

Homologaciones específicas de cada país



Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 004/2011,TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02.B.00089_19

Homologaciones de la industria naval



Homologación	Norma	Nombre de certificado
DNV DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00002YC

UL-Approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815