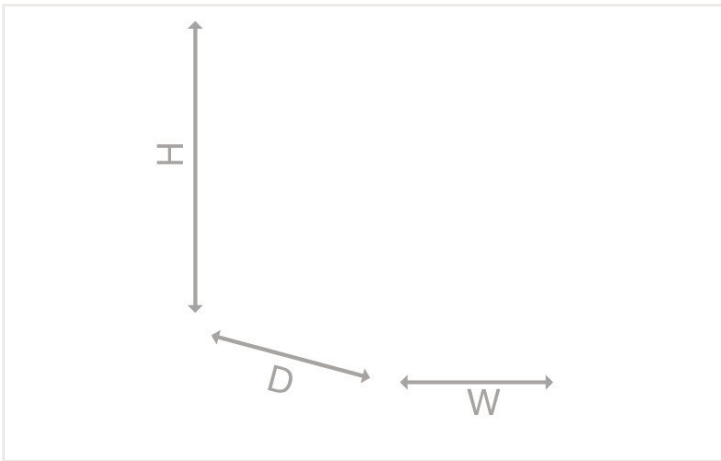
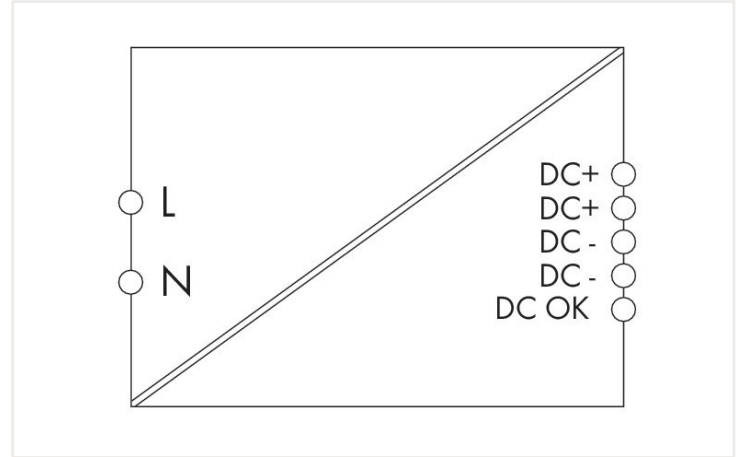


Ficha de datos | Código: 787-1601

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



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

Phases	1
Tensión nominal de entrada $U_{in, nom}$	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	-2,5 %/V (
Rango de frecuencia nominal de red	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Corriente de entrada I_i	$\leq 0,29$ A (240 VAC); $\leq 0,5$ A (100 VAC)
Corriente de descarga	$\leq 0,25$ mA
Corriente de irrupción	≤ 30 A
Corrección de factor de potencia (PFC)	Pasivo

Entrada

Tiempo de mantenimiento por fallo de red	≥ 120 ms (230 VAC); ≥ 15 ms (100 VAC)
--	---

Salida	
Tensión nominal de salida $U_{o,nom}$	DC 12 V (SELV)
Rango de tensión de salida	DC 11,5 ... 14,5 V (adjustable)
Configuración predeterminada	DC 12 V
Corriente nominal de salida $I_{o,nom}$	2 A (12 VDC); 2,1 A (
Potencia nominal de salida	24 W
Desviación de control	$\leq 1 \%$
Ondulación residual	≤ 20 mV (Peak-to-peak)
Limitación de corriente	$1,1 \times I_{o,nom}$ (típ.)
Respuesta a sobrecargas	Corriente constante

Grado de eficacia/disipaciones	
Perdida de potencia P_i	$\leq 0,7$ W; $\leq 5,3$ W (230 VAC; Nominal load)
Perdida de potencia (máx.) $P_{i,máx.}$	5,7 W (100 VAC / 12 VDC; 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	\leq 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

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

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 (Device starts at -40 °C (type-tested))
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-25 ... +85 °C
Humedad relativa	5 ... 96 % (no condensation permissible)
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