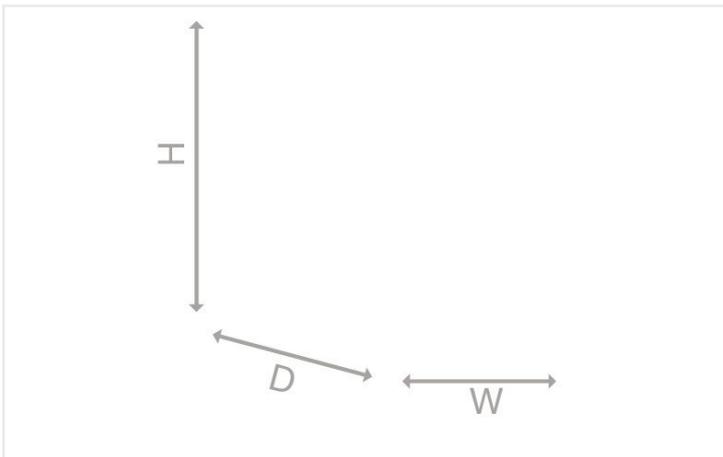
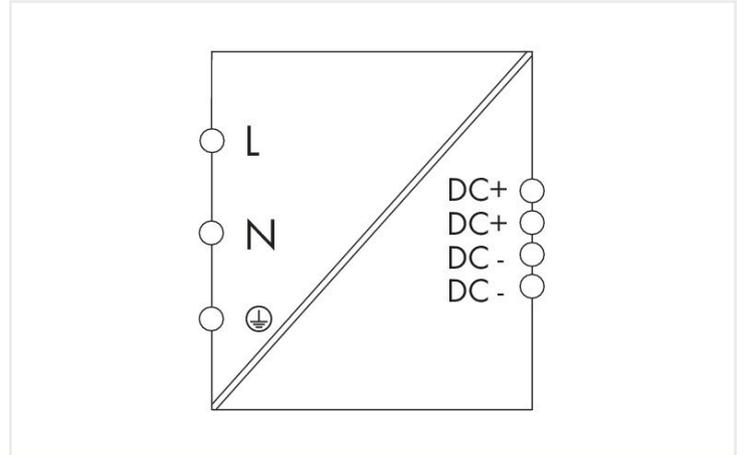


Ficha de datos | Código: 787-1711

Fuente de alimentación con sincronización primaria; ECO; monofásico; Tensión de salida 12V DC; Corriente de salida 4A; DC-OK LED

<https://www.wago.com/787-1711>



Características:

Datos técnicos

Entrada		ELV	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 10 ... 14 V (regulable)	
Rango de tensión de entrada	1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Configuración predeterminada	DC 12 V	
Rango de frecuencia nominal de red	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Corriente nominal de salida $I_{o,nom}$	4 A (12 VCC; 110 ... 240 VCA); 3,2 A (12 VCC; 100 ... 240 VCA)	
Corriente de entrada I_i	$\leq 1,8$ A (100 VCA)	Potencia nominal de salida	48 W	
Corriente de descarga	$\leq 3,5$ mA	Desviación de control	≤ 1 %	
Corriente de irrupción	≤ 18 A	Ondulación residual	≤ 150 mV (Pico a pico)	
Corrección de factor de potencia (PFC)	Pasivo	Respuesta a sobrecargas	Alimentación constante (en rango de sobrecarga: $1,05 \dots 1,4 \times I_{o,nom}$); parada y reinicio automático en caso de cortocircuito	
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	≥ 10 ms (230 VCA)			

Señalización y comunicación

Señales	1 x LED «DC OK» (verde)
Indicador de estado de funcionamiento	LED verde (U_o)

Grado de eficacia/disipaciones

Perdida de potencia P_l	$\leq 9,6$ W (230 VAC; 12 VDC; 4 A)
Eficiencia (típ.)	80 % (230 VCA; 4 ACC)

Protección de circuito

Fusible interno	F 2 A / 250 VCA
Prefusible necesario	En la tensión de entrada de CC es necesario un fusible de CC externo.
Prefusible recomendado	Disyuntor: B6, B10

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 14 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, para 2 dispositivos del mismo tipo
MTBF	

Datos de conexión

Tipo de conexión (1)	Entrada/salida
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Conector WAGO	Serie 236 de WAGO
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Longitud de pelado	6 ... 7 mm / 0,24 ... 0,28 pulgadas
Nota (sección de conductor)	4 mm²: THHN, THWN

Datos físicos

Anchura	40 mm / 1.575 pulgadas
Altura	90 mm / 3.543 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	99 mm / 3.898 pulgadas

Datos mecánicos

Tipo de montaje	Carril DIN-35 Montaje con tornillo
-----------------	---------------------------------------

Datos de material

Carga de fuego	0,129 MJ
Peso	250 g

Requisitos medioambientales

Temperatura ambiente (funcionamiento)	-20 ... +60 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-25 ... +75 °C
Humedad relativa	10 ... 95 % (condensación no admisible)
Degradación	-4 %/K (

Normas y especificaciones

Marca de conformidad	CE
Normas/especificaciones	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 61558-2-6 EN 62368-1

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 Stück
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CN
GTIN	4055143656030
Número de arancel aduanero	85044082900

Homologaciones / Certificados

Homologaciones específicas de cada país

EAC

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