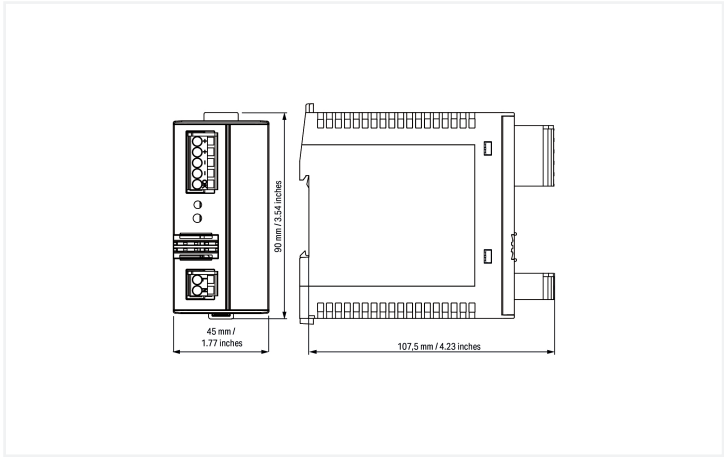
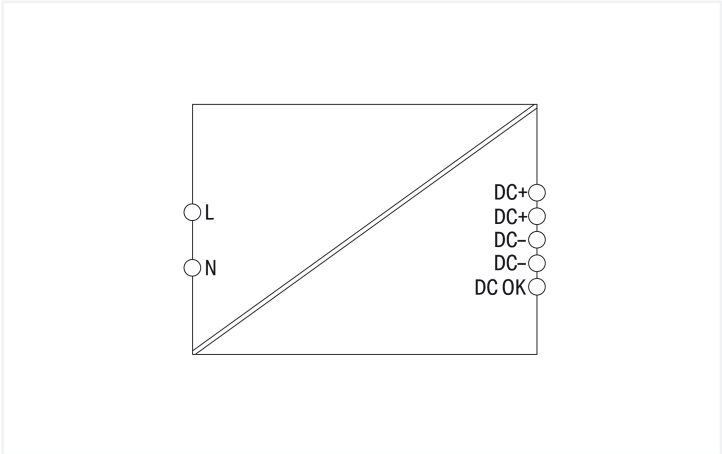


Ficha de datos | Código: 787-1611

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Classic; monofásico; Tensión de salida 12V DC; Corriente de salida 4A; NEC Class 2; Señal DC-OK

<https://www.wago.com/787-1611>



Datos técnicos			
Entrada		Salida	
Phases	1	Tensión nominal de salida $U_{o,nom}$	12 VDC (SELV)
Tensión nominal de entrada $U_{i,nom}$	1 x 100 ... 240 VAC	Rango de tensión de salida	11,5 ... 14,5 VDC (regulable)
Rango de tensión de entrada	1 x 85 ... 264 VAC; 120 ... 300 VDC	Configuración predeterminada	12 VDC
Degradación de tensión de entrada	-2,5 %/V (< 95 VCA)	Corriente nominal de salida $I_{o,nom}$	4 A (12 VCC); 4,2 A (
Rango de frecuencia nominal de red	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Potencia nominal de salida	48 W
Corriente de entrada I_i	$\leq 0,46$ A (240 VAC); $\leq 0,86$ 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	$1,1 \times I_{o,nom}$ (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 ₀)

Grado de eficacia/disipaciones	
Perdida de potencia P _I	≤ 1 W; ≤ 8 W (230 VCA; carga nominal)
Perdida de potencia (máx.) P _{I máx.}	9,1 W (100 VCA / 12 VCC; 4 A)
Eficiencia (tip.)	86 %

Protección de circuito	
Fusible interno	T 4 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

Seguridad y protección	
Tensión de aislamiento (pri.-sec.)	4,242 kVDC
Clase de protección	II
Clase de protección	IP20; conforme a la norma EN 60529
Resistencia a inversión	≤ 25 VDC
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	> 500.000 h (según CEI 61709)

Datos de conexión	
Conexión 1	
Tipo de conexión	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 geométricos	
Anchura	45 mm / 1.772 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	0,212 MJ
Peso	257,6 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 (> 50 °C)
Categoría climática	3K3 (per EN 60721)

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 SEMI F47

Datos comerciales	
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4055143060448
Número de arancel aduanero	85044083900

Product Classification	
UNSPSC	39121004
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption