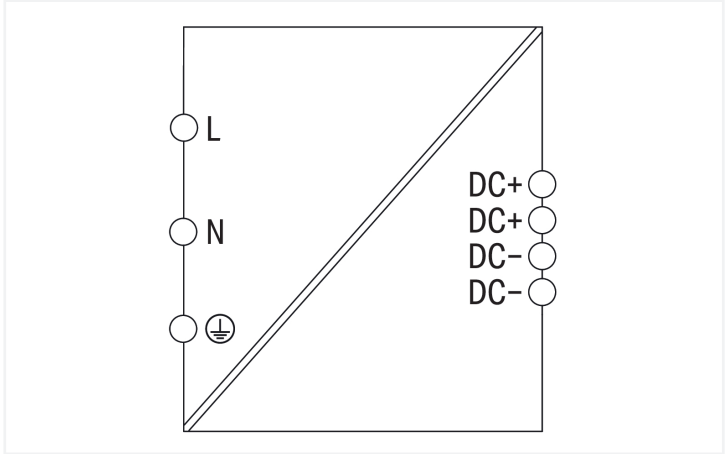




Similar a ilustración

- Características:**
- Fuente de alimentación con sincronización primaria
 - Refrigeración por convección natural cuando se monta en horizontal
 - Aislamiento integral para uso en armarios de distribución
 - Posibilidad de conexión tanto en paralelo como en línea
 - Tensión de salida separada galvánicamente (SELV) según EN 60335-1; PELV según EN 60204
 - Montaje en carril DIN-35 en diferentes posiciones
 - Instalación directa sobre placa de montaje mediante prensaestopas

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	10 ... 14 VDC (regulable)
Rango de tensión de entrada	1 x 90 ... 264 VAC; 125 ... 375 VDC	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 ... 1,4 x $I_{o\ nom}$); 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)
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

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)



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)		0,7 kVDC
Clase de protección		I
Clase de protección		IP20; conforme a la norma EN 60529
Resistencia a inversión		≤ 14 VDC
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		> 300.000 h (según CEI 61709)

Datos de conexión			
Nota (sección de conductor)	4 mm²: THHN, THWN	Conexión 1	
		Tipo de conexión	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

Datos geométricos		
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 (> 45 °C)
Categoría climática		3K3 (per EN 60721)



Normas y especificaciones		
Marca de conformidad	CE	
Normas/especificaciones	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 61558-2-6 EN 62368-1 SEMI F47	

Datos comerciales		
PU (SPU)	1 UDS	
Tipo de embalaje	Box	
País de origen	CN	
GTIN	4055143656030	
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 8.0	EC002540	
ECCN	NO US CLASSIFICATION	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption	
SCIP notification number (Bulgaria)	ba9a4dde-70b7-46d5-918c-d2e3694d1c3f	
SCIP notification number (Czech Republic)	d82ac068-d9b6-4461-8538-91ca53ecf9ae	

Homologaciones / Certificados					
General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
					
Homologación	Norma	Nombre de certificado	Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1711

Download icon

Documentation

Bid Text

787-1711	01.10.2019	xml 6.77 KB	Download icon
787-1711	25.11.2019	docx 17.40 KB	Download icon

Instruction Leaflet

ECO Power Switched-Mode Power Supplies	V 1.4 21.12.2020	pdf 248.33 KB	Download icon
--	---------------------	------------------	---------------

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-1711	Download icon
--------------------------	---------------

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1711	Download icon
ZUKEN Portal 787-1711	Download icon

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