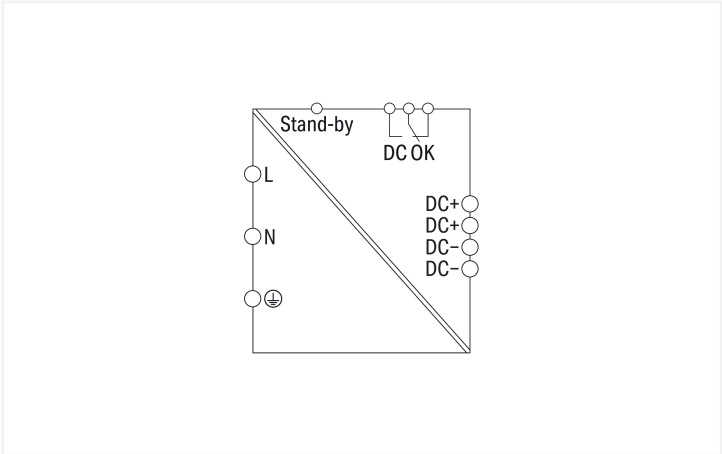




Datos técnicos			
Entrada		Salida	
Phases	1	Tensión nominal de salida $U_{o\ nom}$	12 VDC (SELV)
Tensión nominal de entrada $U_{i\ nom}$	1 x 100 ... 240 VAC	Rango de tensión de salida	11 ... 18 VDC (regulable)
Rango de tensión de entrada	1 x 85 ... 264 VAC; 120 ... 300 VDC	Configuración predeterminada	12 VDC
Degradación de tensión de entrada	-1,5 %/V (< 110 VCA)	Corriente nominal de salida $I_{o\ nom}$	15 A (12 VCC)
Rango de frecuencia nominal de red	50 ... 60 Hz; 0 Hz	Potencia nominal de salida	180 W
Corriente de entrada I_i	$\leq 0,9$ A (240 VCA; 15 ACC)	Desviación de control	≤ 1 %
Corriente de descarga	≤ 1 mA	Ondulación residual	≤ 70 mV (Pico a pico)
Corriente de irrupción	≤ 8 A (Corrección de factor de potencia activo (PFC))	Limitación de corriente	$1,1 \times I_{o\ nom}$ (tip.)
Corrección de factor de potencia (PFC)	Activo	Respuesta a sobrecargas	TopBoost/PowerBoost/modo de corriente constante constante
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	≥ 30 ms (230 VCA)	PowerBoost	30 ADC (4 s); 22,5 ADC (8 s)
		TopBoost	55 ADC (25 ms)
Señalización y comunicación		Grado de eficacia/disipaciones	
Señales	1 x LED «DC OK» (verde) 1 x LED de error (rojo) 1 x entrada «en espera» 1x contacto de relé «DC OK» (inversor)	Perdida de potencia P_l	$\leq 0,8$ W (Suspensión); $\leq 4,6$ W (Sin carga); $\leq 23,4$ W (Carga nominal)
Indicador de estado de funcionamiento	LED verde («DC OK») LED rojo (error)	Eficiencia (tip.)	87 %
Protección de circuito			
Fusible interno	T 6,3 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
Tensión de aislamiento (pri.-masa)	2,2 kVDC
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	≤ 25 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
MTBF	> 500.000 h (según CEI 61709)

Datos de conexión			
Conexión 1		Conexión 2	
Tipo de conexión	Entrada/salida	Tipo de conexión	Señales
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®	Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Conector WAGO	Serie 231 de WAGO	Conector WAGO	Serie 733 de WAGO
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Conductor rígido 2	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Conductor flexible 2	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas	Longitud de pelado 2	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pulgadas

Datos geométricos	
Anchura	57 mm / 2.244 pulgadas
Altura	163 mm / 6.417 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	179 mm / 7.047 pulgadas
Nota (dimensiones)	Altura con conector

Datos mecánicos	
Tipo de montaje	Carril DIN-35

Datos de material	
Peso	1480 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 61558-2-16 UL 60950 UL 508

Datos comerciales	
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4050821226475
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