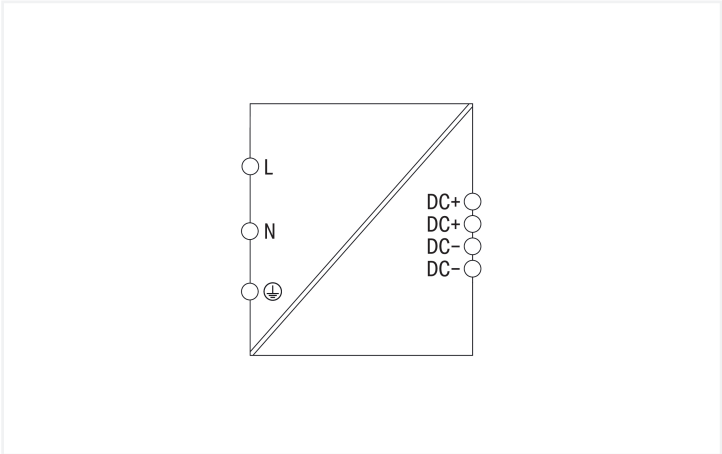




Datos técnicos

Entrada		Salida	
Phases	1	Tensión nominal de salida $U_{o\ nom}$	24 VDC (SELV)
Tensión nominal de entrada $U_{i\ nom}$	1 x 100 ... 240 VAC	Rango de tensión de salida	22 ... 28 VDC (regulable)
Rango de tensión de entrada	1 x 90 ... 264 VAC; 90 ... 373 VDC	Configuración predeterminada	24 VDC
Rango de frecuencia nominal de red	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Corriente nominal de salida $I_{o\ nom}$	2,5 A (24 VCC)
Corriente de entrada I_i	$\leq 0,7\ A\ (230\ VCA); \leq 1,2\ A\ (115\ VCA)$	Potencia nominal de salida	60 W
Corriente de descarga	$\leq 1\ mA$	Desviación de control	$\leq 1\ \%$
Corriente de irrupción	$\leq 30\ A$	Ondulación residual	$\leq 100\ mV\ (Pico\ a\ pico)$
Factor de potencia	$\geq 0,5\ (230\ VCA)$	Respuesta a sobrecargas	Alimentación constante (en rango de sobrecarga: 1,15 ... 1,4 x $I_{o\ nom}$); parada y reinicio automático en caso de cortocircuito
Corrección de factor de potencia (PFC)	Pasivo		
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	$\geq 20\ ms\ (230\ VCA)$		

Señalización y comunicación		Grado de eficacia/disipaciones	
Señales	1 x LED «DC OK» (verde) 1 x LED de sobrecarga (rojo)	Perdida de potencia P_i	$\leq 8,3\ W\ (230\ VCA; carga\ nominal)$
Indicador de estado de funcionamiento	LED verde (24 VCC «OK») LED rojo (sobrecarga)	Perdida de potencia (máx.) $P_{i\ máx.}$	11,5 W (110 VCA / 24 VCC; 2,75 A)
		Eficiencia (típ.)	86 % (230 VCA)

Protección de circuito	
Fusible interno	F 2,5 A / 250 VCA
Prefusible necesario	En la tensión de entrada de CC es necesario un fusible de CC externo.
Prefusible recomendado	Disyuntor: 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	≤ 28 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	480.000 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 745 de WAGO
		Conductor rígido	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
		Conductor flexible	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
		Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas

Datos geométricos		
Anchura	50 mm / 1.969 pulgadas	
Altura	92 mm / 3.622 pulgadas	
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	136 mm / 5.354 pulgadas	

Datos mecánicos		
Tipo de montaje	Carril DIN-35	

Datos de material		
Carga de fuego	4,4 MJ	
Peso	470 g	

Requisitos medioambientales		
Temperatura ambiente (funcionamiento)	-10 ... +70 °C	
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-25 ... +85 °C	
Humedad relativa	≤ 95 % (condensación no admisible)	
Degradación	-3,3 %/K (> 50 °C; 230 VCA)	
Categoría climática	3K3 (per EN 60721)	



Normas y especificaciones	
Marca de conformidad	CE
Normas/especificaciones	EN 62368-1 EN 61204-3 cURus 60950-1 cULus 508 ANSI/ISA 12.12.01 (clase I div. 2) ATEX CEI Ex SEMI F47 UL HazLoc

Datos comerciales	
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CN
GTIN	4045454908195
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
SCIP notification number (Bulgaria)	a447b5ed-bfab-4354-ad87-91c72437e9ed
SCIP notification number (Czech Republic)	648038fe-6170-414c-8081-c02ad85c75d0