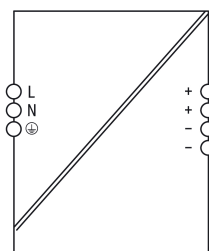


Ficha de datos | Código: 2587-2147

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Base; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 20A; DC-OK LED

<https://www.wago.com/2587-2147>



Similar a ilustración

Features:

- Visual status indicator
- Suitable for parallel and series operation
- Self-cooling via natural convection in horizontal mounting position
- Connection technology with push-in termination
- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 62368-1/UL 61010-1

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	23,5 ... 28 VDC (regulable)
Rango de tensión de entrada	1 x 90 ... 264 VAC (Derating –1 %/V for voltage < 100 VAC)	Configuración predeterminada	24 VDC
Rango de frecuencia nominal de red	50 Hz / 60 Hz	Corriente nominal de salida $I_{o\ nom}$	20 A (24 VCC)
Corriente de entrada I_i	≤ 7 A	Potencia nominal de salida	480 W
Corriente de irrupción	≤ 20 A (at 230 VAC / 25 °C)	Desviación de control	≤ 1 %
Factor de potencia	≥ 0,98 (230 VCA)	Ondulación residual	≤ 100 mV (Pico a pico)
Corrección de factor de potencia (PFC)	Activo	Respuesta a sobrecargas	Parada y reinicio automático en caso de cortocircuito
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	≥ 16 ms (230 VCA)		

Señalización y comunicación		Grado de eficacia/disipaciones	
Señales	Indicación de estado óptico («DC OK»)	Perdida de potencia P_l	≤ 5 W (Sin carga); ≤ 32,5 W (Full load)
		Eficiencia (típ.)	94 %

Protección de circuito	
Fusible interno	T 8 A / 250 V

Seguridad y protección	
Tensión de aislamiento (pri.-sec., CA)	3510 V
Tensión de aislamiento (pri.-masa, CA)	2210 V
Clase de protección	I
Clase de protección	IP20; conforme a la norma EN 60529
Categoría de sobretensión	III (≤ 2000 m); II (> 2000 m)
Grado de ensuciamiento	2
Protegido contra cortocircuitos	Sí
Protección contra circuito abierto	Sí
Posibilidad de conexión en paralelo	Sí
Posibilidad de conexión en línea	Sí
MTBF	> 1,000,000 h (at 25 °C; per IEC 61709; SN 29500)

Datos de conexión

Conexión 1	
Tipo de conexión	Entrada/salida
Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Conector WAGO	WAGO 2626 Series
Conductor rígido	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG
Conductor flexible	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG
Conductor flexible; con puntera aislada	0,25 ... 6 mm²
Conductor flexible; con puntera no aislada	0,25 ... 6 mm²
Longitud de pelado	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 pulgadas

Datos geométricos		
Anchura		56 mm / 2.2 pulgadas
Altura		125 mm / 4.92 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN		138 mm / 5.43 pulgadas

Datos mecánicos		
Tipo de montaje		Carril DIN-35

Datos de material		
Carga de fuego		0 MJ
Peso		1149 g

Requisitos medioambientales		
Temperatura ambiente (funcionamiento)		-30 ... +70 °C (El dispositivo se pone en marcha a -40 °C (homologado))
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)		-40 ... +85 °C
Humedad relativa		5 ... 96 % (condensación no admisible)
Degradación		-9.6 W/°C (> 45 °C and < 200 V); -9.6 W/°C (> 50 °C and ≥ 200 V)
Categoría climática		3K3 (per EN 60721)
Altitud de operación (máx.)		5000 m

Normas y especificaciones		
Marca de conformidad		CE
Normas/especificaciones		EN 62368-1 EN 55032 EN 55035 EN IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 UL 61010-1 UL 61010-2-201 SEMI F47 EN 61558-2-16

Datos comerciales		
PU (SPU)		1 UDS
Tipo de embalaje		Box
País de origen		CN
GTIN		4066966626698
Número de arancel aduanero		85044083900

Product Classification		
UNSPSC		39121004
ETIM 9.0		EC002540
ETIM 10.0		EC002540
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Homologaciones / Certificados					
General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
					
Homologación	Norma	Nombre de certificado	Homologación	Norma	Nombre de certificado
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
			MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
			UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Descargas	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2587-2147	

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
2587-2147	14.04.2025	docx 45.37 KB	
2587-2147	14.04.2025	x81 7.24 KB	
		Power Supply BASE V 4.0.0 28.08.2025	pdf 735.94 KB 

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 2587-2147	

1 Productos apropiados
1.1 Accesorios opcionales
1.1.1 Accesorios generales
1.1.1.1 Interruptores electrónicos



Código: 787-3664

Interruptor electrónico; 4 canales; Tensión de entrada 24V DC; ajustable 1 ... 10A; Contacto libre de potencial



Código: 787-3668

Interruptor electrónico; 8 canales; Tensión de entrada 24V DC; ajustable 1 ... 10A; Contacto libre de potencial

1.1.2 Herramienta
1.1.2.1 Herramienta de accionamiento



Código: 210-719

Herramienta de accionamiento; Hoja 2,5 x 0,4mm; con vástago parcialmente aislado



Código: 210-720

Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor



Código: 210-721

Herramienta de accionamiento; Hoja 5,5 x 0,8mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor