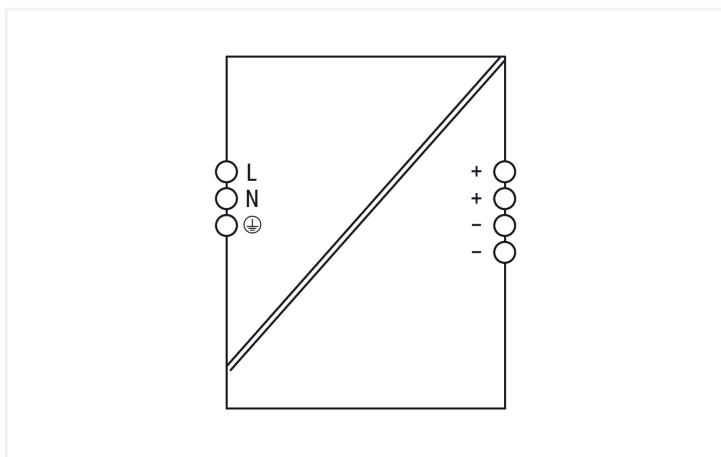


Ficha de datos | Código: 2587-2144

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Base; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 5A; DC-OK LED

<https://www.wago.com/2587-2144>



Características:

- Salida de señal, indicación de estado óptico
- Posibilidad de conexión tanto en paralelo como en línea
- Refrigeración por convección natural cuando se monta en horizontal
- Conexión rápida y sin herramientas a través de bornas accionadas por palanca con tecnología de conexión enchufable
- Tensión de salida separada galvánicamente (SELV/PELV) según EN 61010/UL 61010
- Soporte de marcaje para tarjetas de marcaje (WMB) y tiras de marcadores de WAGO

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	DC 24 V
Rango de frecuencia nominal de red	50 Hz / 60 Hz	Corriente nominal de salida $I_{o, nom}$	5 A (24 VCC)
Corriente de entrada I_i	≤ 4 A	Potencia nominal de salida	120 W
Corriente de irrupción	≤ 35 A (at 230 VAC / 25 °C)	Desviación de control	≤ 1 %
Corrección de factor de potencia (PFC)	Pasivo	Ondulación residual	≤ 100 mV (Pico a pico)
Tiempo de mantenimiento por fallo de red	≥ 50 ms (230 VCA)	Respuesta a sobrecargas	Parada y reinicio automático en caso de cortocircuito

Señalización y comunicación

Señales	Indicación de estado óptico («DC OK»)
---------	---------------------------------------

Grado de eficacia/disipaciones

Perdida de potencia P_i	≤ 5 W (Suspensión); ≤ 16,8 W (Full load)
Eficiencia (típ.)	88 %

Protección de circuito

Fusible interno	T 5 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 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

Tipo de conexión (1)	Entrada/salida
Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Conector WAGO	Serie 2624 de WAGO
Conductor rígido	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
Conductor flexible	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
Conductor flexible; con puntera aislada	0,25 ... 2,5 mm ²
Conductor flexible; con puntera no aislada	0,25 ... 2,5 mm ²
Longitud de pelado	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 pulgadas

Datos geométricos

Anchura	35 mm / 1.38 pulgadas
Altura	125 mm / 4.92 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	110 mm / 4.33 pulgadas

Datos mecánicos

Tipo de montaje	Carril DIN-35
-----------------	---------------

Datos de material

Carga de fuego	0 MJ
Peso	470 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	-2.4 W/°C (> 45 °C and < 200 V); -2.4 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

Datos comerciales

ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CN
GTIN	4066966626483
Número de arancel aduanero	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Homologaciones / Certificados

General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Homologación	Norma	Nombre de certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 2587-2144



Documentation

Instruction Leaflet

Power supply BASE V.3.0.0 pdf
10.09.2024 601.44 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2587-2144

