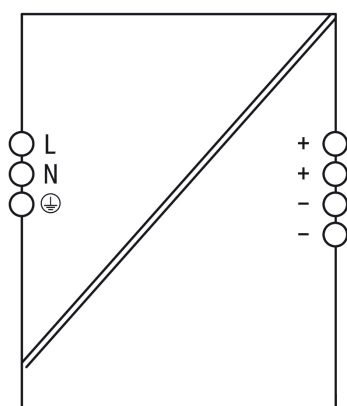


Folha de dados | Número do item: 2587-2144

Alimentação de energia modo comutação; Base; monofásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 5 A; LED DC-OK

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



Features:

- Optical status indication
- Suitable for both parallel and series operation
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Connection technology with push-in termination
- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 62368-1/UL 61010-1



Dados técnicos

Entrada		Saída	
Phases	1	Tensão nominal de saída $U_{o\ nom}$	24 VDC (SELV)
Tensão nominal de saída $U_{i\ nom}$	1 x 100 ... 240 VAC	Variação da tensão de saída	23,5 ... 28 VDC (ajustável)
Variação da tensão de entrada	1 x 90 ... 264 VAC (Derating –1 %/V for voltage < 100 VAC)	Configuração padrão	DC 24 V
Variação da frequência nominal da rede elétrica	50 Hz / 60 Hz	Corrente nominal de saída $I_{o\ nom}$	5 A (24 VDC)
Corrente de entrada I_i	≤ 4 A	Potência nominal de saída	120 W
Corrente de ativação	≤ 35 A (at 230 VAC / 25 °C)	Desvio de controle	≤ 1 %
Correção do fator de potência (PFC)	Passivo	Ondulação residual	≤ 100 mV (Pico a pico)
Backup para queda de energia mais longa	≥ 50 ms (230 VAC)	Comportamento em caso de sobrecarga	Desligamento e reinicialização automática em caso de curto-circuito

Sinalização e Comunicação

Sinalização	Indicação de status óptico (DC OK)
-------------	------------------------------------

Eficiência/perdas de energia

Perda de energia P_i	≤ 5 W (Standby); ≤ 16,8 W (Full load)
Eficiência (tipo)	88 %

Proteção de circuito

Fusível interno	T 5 A / 250 V
-----------------	---------------

Segurança e proteção

Tensão de isolamento (pri.-seg., CA)	3510 V
Tensão de isolamento (pri.-GND, AC)	2210 V
Grau de proteção	I
Grau de proteção	IP20; de acordo com EN 60529
Categoria de sobretensão	III (≤ 2000 m); II (> 2000 m)
Grau de poluição	2
Protegido contra curto-circuito	Sim
À prova de circuito aberto	Sim
Operação paralela	Sim
Operação em séries	Sim
MTBF	> 1,000,000 h (at 25 °C; per IEC 61709; SN 29500)

Dados de conexão

Conexão 1

Tipo de conexão	Entrada/saída
Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
Conectores WAGO	Linha 2624 WAGO
Condutor sólido	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
Condutor flexível	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,25 ... 2,5 mm²
Condutor de fios finos; com ponteira não isolada	0,25 ... 2,5 mm²
Comprimento do desencape	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 polegadas



Dados geométricos	
Largura	35 mm / 1.38 polegadas
Altura	125 mm / 4.92 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	110 mm / 4.33 polegadas

Dados mecânicos	
Tipo de montagem	Trilho DIN 35

Dados do Material	
Carga de fogo	0 MJ
Peso	470 g

Requisitos ambientais	
Temperatura do ar ambiente (operação)	-30 ... +70 °C (O dispositivo começa em -40 °C (teste de tipo))
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-40 ... +85 °C
Umidade relativa	5 ... 96 % (sem condensação permitida)
Redução da capacidade	-2.4 W/°C (> 45 °C and < 200 V); -2.4 W/°C (> 50 °C and ≥ 200 V)
Categoria climática	3K3 (conforme EN 60721)
Altitude de operação (máx.)	5000 m

Padrões e especificações	
Identificação de conformidade	CE
Padrões/especificações	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

Dados Comerciais	
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	CN
GTIN	4066966626483
Número de tarifa alfandegária	85044083900

Product Classification	
UNSPSC	39121004
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Aprovações/certificados

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
					
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado	Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
			UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2587-2144	

Documentation

Bid Text				Instruction Leaflet			
2587-2144	14.04.2025	docx 45.37 KB		Power supply BASE	V 4.0.0 28.08.2025	pdf 724.37 KB	
2587-2144	14.04.2025	x81 7.20 KB					

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2587-2144	



1 Produtos compatíveis
1.1 Acessórios opcionais
1.1.1 Acessórios em geral
1.1.1.1 Disjuntor eletrônico



Nº. do item: 787-3664

Disjuntor eletrônico; 4 canais; Tensão de entrada 24 VDC; ajustáveis 1 ... 10 A; Contato de sinal



Nº. do item: 787-3668

Disjuntor eletrônico; 8 canais; Tensão de entrada 24 VDC; ajustáveis 1 ... 10 A; Contato de sinal

1.1.2 Ferramenta
1.1.2.1 Ferramenta de operação



Nº. do item: 210-719

Ferramenta de operação; Lâmina: 2,5 x 0,4 mm; com eixo parcialmente isolado



Nº. do item: 210-720

Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; multicor



Nº. do item: 210-721

Ferramenta de operação; Lâmina: 5,5 x 0,8 mm; com eixo parcialmente isolado; multicor