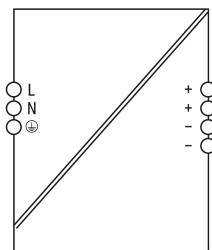


Folha de dados | Número do item: 2587-2147

Alimentação de energia modo comutação; Base; monofásico; Tensão de saída 24 VDC;
Corrente de saída 20 A; LED DC-OK

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



Similar a ilustração

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

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	24 VDC
Variação da frequência nominal da rede elétrica	47 Hz / 63 Hz	Corrente nominal de saída $I_{o\,nom}$	20 A (24 VDC)
Corrente de entrada I_i	≤ 7 A	Corrente de fuga na tensão nominal	≤ 376 µA
Corrente de ativação	≤ 20 A (at 230 VAC / 25 °C)	Potência nominal de saída	480 W
Fator de potência	≥ 0,99 (115 VAC); ≥ 0,99 (230 V AC)	Desvio de controle	≤ 1 %
Correção do fator de potência (PFC)	Ativo	Ondulação residual	≤ 100 mV (Pico a pico)
Backup para queda de energia mais longa	≥ 16 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 (Sem carga); ≤ 32,5 W (Full load)
Eficiência (tipo)	94 %

Proteção de circuito	
Fusível interno	T 8 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, para 2 dispositivos do mesmo tipo
Operação em séries	Sim, para 2 dispositivos do mesmo tipo
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	WAGO 2626 Series
Condutor sólido	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG
Condutor flexível	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,25 ... 6 mm²
Condutor de fios finos; com ponteira não isolada	0,25 ... 6 mm²
Comprimento do desencape	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 polegadas



Dados geométricos	
Largura	56 mm / 2.2 polegadas
Altura	125 mm / 4.92 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	129 mm / 5.08 polegadas

Dados mecânicos	
Tipo de montagem	Trilho DIN 35

Dados do Material	
Peso	1149 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	-9.6 W/°C (> 45 °C and < 200 V); -9.6 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 SEMI F47 EN 61558-2-16

Dados Comerciais	
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	CN
GTIN	4066966626698
Número de tarifa alfandegária	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

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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
			MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
			UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2587-2147	

Documentation

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

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2587-2147	

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; multicolor



Nº. do item: 210-721

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