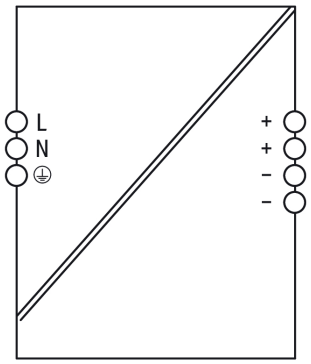
Folha de dados | Número do item: 2587-2144

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



Características:

- Saída de sinal, indicação de status óptico
- Adequado para operações paralelas e em série

- Resfriamento natural por convecção quando montado horizontalmente
- Terminação rápida e sem ferramentas através de terminais acionados por alavanca com tecnologia de conexão push-in
- Tensão de saída eletricamente isolada (SELV/PELV) de acordo com EN 61010/UL 61010
- Ranhura do marcador para cartões de identificação WAGO (WMB) e tiras de identificação WAGO

Dados técnicos

Entrada

Phases	1
Tensão nominal de saída $U_{i\ nom}$	1 x 100 … 240 VAC
Variação da tensão de entrada	1 x 90 … 264 VAC (Derating -1 %/V for voltage < 100 VAC)
Variação da frequência nominal da rede elétrica	50 Hz / 60 Hz
Corrente de entrada I_i	≤ 4 A
Corrente de ativação	≤ 35 A (at 230 VAC / 25 °C)
Correção do fator de potência (PFC)	Passivo
Backup para queda de energia mais longa	≥ 50 ms (230 VAC)

Saída

Tensão nominal de saída $U_{o\ nom}$	24 VDC (SELV)
Variação da tensão de saída	23,5 … 28 VDC (ajustável)
Configuração padrão	DC 24 V
Corrente nominal de saída $I_{o\ nom}$	5 A (24 VDC)
Potência nominal de saída	120 W
Desvio de controle	≤ 1 %
Ondulação residual	≤ 100 mV (Pico a pico)
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_l	≤ 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 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 (1)	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

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Aprovações/certificados

General approvals

Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2587-2144

Documentation

Instruction Leaflet

Power supply BASE	V.3.0.0 10.09.2024	pdf 601.44 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2587-2144