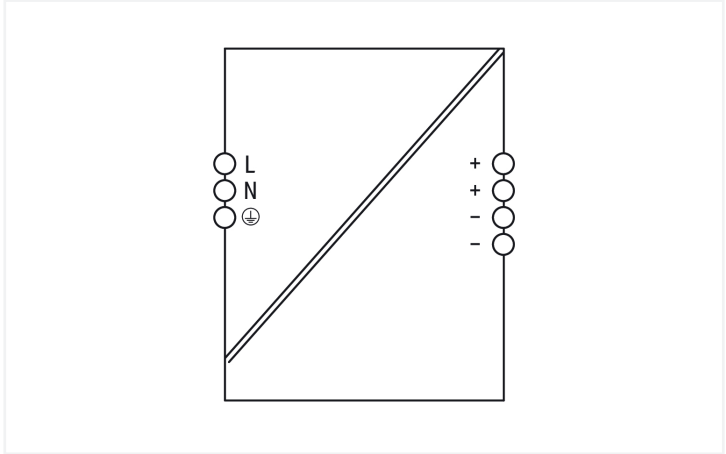




Similar a ilustração

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		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 $I_{o\ nom}$	10 A (24 VDC)
Corrente de entrada I_i	≤ 3,5 A	Potência nominal de saída	240 W
Corrente de ativação	≤ 15 A (at 230 VAC / 25 °C)	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	≥ 22 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 (230 VAC; no load); ≤ 24,6 W (230 VAC; Carga nominal)
Eficiência (tipo)	91 %

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	52 mm / 2.05 polegadas
Altura	125 mm / 4.92 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	117 mm / 4.61 polegadas

Dados mecânicos	
Tipo de montagem	Trilho DIN 35

Dados do Material	
Carga de fogo	0 MJ
Peso	752 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	-4.8 W/°C (> 45 °C and < 200 V); -4.8 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	4066966626490
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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Downloads			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 2587-2146			

Documentation			
Instruction Leaflet			
Power Supply BASE	V 3.0.0 10.09.2024	pdf 595.74 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 2587-2146	