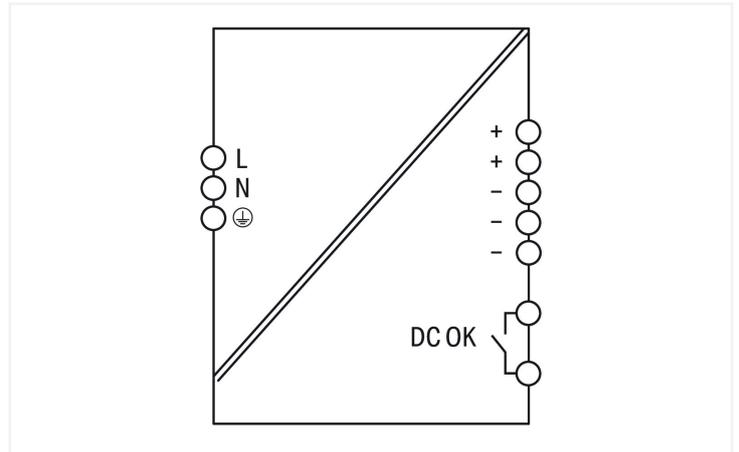


Folha de dados | Número do item: 2687-2146

Fontes de alimentação; Eco 2; monofásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 10 A; Contato DC OK

<https://www.wago.com/2687-2146>



Features:

- Signal output, optical status indication
- Suitable for both parallel and series operation
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Connection technology with push-in termination and tool-free lever operation
- Electrically isolated output voltage (SELV/PELV) per EN 61010/UL 61010
- Marker slot (2789-1233, not included) for WAGO marking cards (WMB) and WAGO marking strips

Dados técnicos

Entrada		Saída	
Phases	1	Tensão nominal de saída $U_{o,nom}$	DC 24 V (SELV)
Tensão nominal de saída $U_{i,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Varição da tensão de saída	DC 23 ... 28 V (ajustável)
Varição da tensão de entrada	1 x AC 90 ... 264 V	Configuração padrão	DC 24 V
Varição da frequência nominal da rede elétrica	50 ... 60 Hz; 0 Hz	Corrente nominal de saída $I_{o,nom}$	10 A (24 VDC)
Corrente de entrada I_i	$\leq 1,1$ A (230 VAC; Carga nominal); $\leq 2,7$ A (100 VAC; Carga nominal)	Potência nominal de saída	240 W
Corrente de ativação	≤ 25 A (depois de 1 ms)	Desvio de controle	≤ 1 %
Correção do fator de potência (PFC)	Ativo	Ondulação residual	≤ 75 mV (Pico a pico)
Backup para queda de energia mais longa	≥ 25 ms (230 VAC)	Comportamento em caso de sobrecarga	Constant current up to 105 ... 110 %; shutdown and automatic restart in the event of a short circuit

Sinalização e Comunicação

Sinalização	Indicação de status óptico (sobrecarga) Indicação de status óptico (DC OK) Saída de sinal digital (DO)
-------------	--

Eficiência/perdas de energia

Perda de energia P_i	≤ 3 W (230 VAC; no load); ≤ 13 W (230 VAC; Carga nominal)
Eficiência (tipo)	93 %

Proteção de circuito

Fusível interno	T 6,3 A / 250 VAC
-----------------	-------------------

Segurança e proteção

Tensão de isolamento (pri.-seg., CA)	3510 V
Tensão de isolamento (pri.-GND, AC)	2200 V
Tensão de isolamento (Sec.-GND)	DC 0,5 kV
Tensão de isolamento (Sec.-Sinal)	DC 0,5 kV
Grau de proteção	I IP20; de acordo com EN 60529
Categoria de sobretensão	III (≤ 2000 m a.s.l.); II (> 2000 m a.s.l.)
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 (conforme IEC 61709)

Dados de conexão

Tipo de conexão (1)	Entrada/saída/sinalização
Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
Condutor sólido	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG

Dados geométricos

Largura	50 mm / 1.97 polegadas
Altura	130 mm / 5.118 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	130 mm / 5.118 polegadas

Dados mecânicos

Tipo de montagem	Trilho DIN 35
------------------	---------------

Dados do Material

Carga de fogo	0 MJ
Peso	800 g

Requisitos ambientais

Temperatura do ar ambiente (operação)	-25 ... +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	-3 % / K (> 45 °C)
Categoria climática	3K3 (conforme EN 60721)
Altitude de operação (máx.)	5000 m

Padrões e especificações

Identificação de conformidade	CE
Padrões/especificações	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201

Dados Comerciais

ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	CN
GTIN	4066966342451
Número de tarifa alfandegária	85044083900

Environmental Product Compliance

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

Aprovações/certificados

General approvals



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081

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	-	-

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Identificação

1.1.1.1 Suporte para identificação

Nº. do item: [2789-1233](#)

Suporte para identificação; para WMB ou etiquetas contínuas; Comprimento: 33 mm