

Folha de dados | Número do item: 2687-2143

Unidade de Fonte de alimentação; Eco 2; monofásico; Tensão de saída 24 VDC;
Corrente de saída 2,5 A; LED DC-OK

<https://www.wago.com/2687-2143>



Similar a ilustração



Similar a ilustração



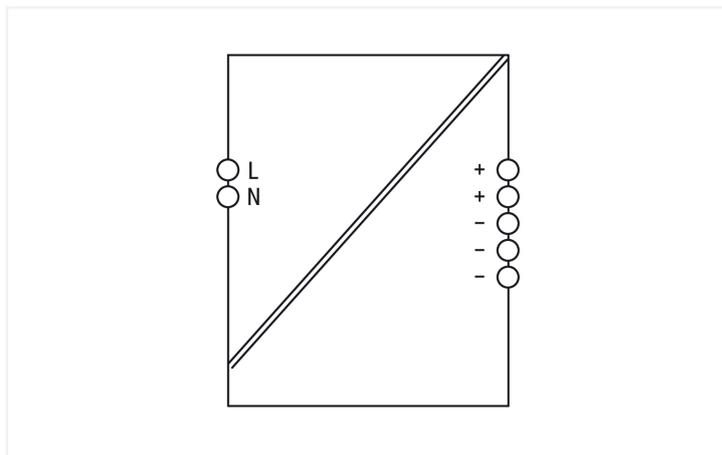
Similar a ilustração



Similar a ilustração



Similar a ilustração



Features:

- 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 (Item No. 2789-1233, not included) for WAGO's marking cards (WMB) and WAGO's 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 22 ... 29 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	Corrente nominal de saída $I_{o,nom}$	2,5 A (24 VDC)
Corrente de entrada I_i	$\leq 0,5$ A (230 VAC; Carga nominal); $\leq 1,1$ A (100 VAC; Carga nominal)	Potência nominal de saída	60 W
Corrente de ativação	≤ 20 A (depois de 1 ms)	Desvio de controle	≤ 1 %
Correção do fator de potência (PFC)	Passivo	Ondulação residual	≤ 20 mV (Pico a pico, a 230 VCA)
Backup para queda de energia mais longa	≥ 130 ms (230 VAC); ≥ 23 ms (110 VAC)	Comportamento em caso de sobrecarga	Constant power up to 130 %; shutdown and automatic restart in the event of a short circuit

Sinalização e Comunicação

Sinalização	1 x LED DC OK (verde)
-------------	-----------------------

Eficiência/perdas de energia

Perda de energia P_i	$\leq 0,1$ W (Sem carga); ≤ 6 W (Carga nominal)
Eficiência (tipo)	90,5 %

Proteção de circuito

Fusível interno	T 2 A / 250 VAC
Fusão de backup recomendada	16 A (para EUA/Canadá: 15 A)

Segurança e proteção

Tensão de isolamento (pri.-seg., CA)	3510 V
Grau de proteção	II IP20; de acordo com EN 60529
Resistência ao avanço reverso	\leq DC 35 V
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	$> 1.100.000$ h

Dados de conexão

Tipo de conexão (1)	Entrada/saída
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	35 mm / 1.378 polegadas
Altura	100 mm / 3.937 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	90 mm / 3.54 polegadas

Dados mecânicos

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

Dados do Material

Carga de fogo	0 MJ
Peso	250 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	Ver etiqueta de tipo/folheto de instruções
Categoria climática	3K3 (conforme EN 60721)
Altitude de operação (máx.)	5000 m

Padrões e especificações

Identificação de conformidade	CE; UKCA
Padrões/especificações	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201 SEMI F47

Dados Comerciais

ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	CN
GTIN	4066966480061
Número de tarifa alfandegária	85044083900

Environmental Product Compliance

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	e017187f-9e94-48f1-87d8-dd2bb4c80249
SCIP notification number (Belgium)	48b90fd9-af9e-42fb-9817-40509f3746fc
SCIP notification number (Bulgaria)	be1e41b3-a542-4051-9b85-652f2f6d1a4d
SCIP notification number (Czech Republic)	23e57abf-4f13-4729-8ee6-037120462b0b

Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Denmark)	ce5521f3-89fa-46ed-b119-44241bcbb9da
SCIP notification number (Finland)	af0ac358-7114-4f8c-8e4a-39cfc778c6d1
SCIP notification number (France)	7059bd10-bc24-4622-b9a7-52edb8b6ac4f
SCIP notification number (Germany)	15c620d6-5799-4bbb-8261-2cd43fe6fae6
SCIP notification number (Hungary)	f5d0f531-abaa-4b3f-aae9-38875074b6c5
SCIP notification number (Italy)	fb3cb27a-d888-4690-83cc-95d6d15b4906
SCIP notification number (Netherlands)	a0188a42-c999-4daa-9d0d-92c37e10b6a3
SCIP notification number (Poland)	14ad6c5a-05de-4056-beeb-51cd36b95272
SCIP notification number (Romania)	596802ac-d363-4a11-95de-76252c1e49d6
SCIP notification number (Sweden)	4dc8b222-ea9a-4c84-82fa-83702da0254b

Aprovações/certificados

General approvals **Declarations of conformity and manufacturer's declarations**



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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	UL_E255817

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

Approvals for hazardous areas



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	UL_E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2687-2143 

Documentation

Manual

Product Manual Power supply unit; Eco 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 2.5 A output current	V 1.0.0 19.03.2024	pdf 6561.51 KB	
---	-----------------------	-------------------	---

Instruction Leaflet

Stromversorgung; Eco 2	V 1.0.0 10.10.2023	pdf 2364.21 KB	
------------------------	-----------------------	-------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2687-2143	
---------------------------	---