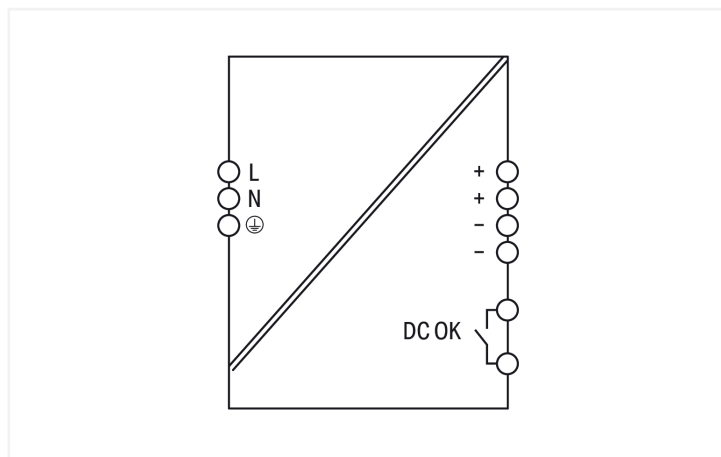


Folha de dados | Número do item: 2687-2144

Fontes de alimentação; Eco 2; monofásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 5 A; Contato DC OK

<https://www.wago.com/2687-2144>



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		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 $I_{o,nom}$	5 A (24 VDC)
Corrente de entrada I_i	$\leq 0,8$ A (230 VAC; Carga nominal); $\leq 1,5$ A (100 VAC; Carga nominal)	Potência nominal de saída	120 W
Corrente de ativação	≤ 20 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	≥ 20 ms (230 VAC)	Comportamento em caso de sobrecarga	Potência constante até 125%; Desligamento e reinício automático em caso de curto-circuito

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; ≤ 12 W (Carga nominal)
Eficiência (tipo)	90 %

Proteção de circuito

Fusível interno	T 3,15 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
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	Não
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	38 mm / 1.496 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	620 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
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 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	4066966401080
Número de tarifa alfandegária	85044083900

Environmental Product Compliance

CAS-No.	7439-92-1 79-94-7 1303-86-2 1317-36-8
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)	88b095ec-76a2-44ba-bc4f-8af04d3aa869
SCIP notification number (Belgium)	1f36d4b5-c2bd-4fa4-9ba7-fab4560274ea
SCIP notification number (Bulgaria)	ece2741c-94c2-4643-8455-4af30ed67835
SCIP notification number (Czech Republic)	cd95343d-b393-43cf-80b0-cccb5257bbfd

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Denmark)	8de2a84b-c12a-4761-91dd-b119773534c8
SCIP notification number (Finland)	37dca7ef-68a8-4237-96ee-ffc69fca1b79
SCIP notification number (France)	be625ff9-61f8-44cb-a1b4-9c91e7ab498f
SCIP notification number (Germany)	Of1a79bc-42ce-497c-93aa-169b84dec80a
SCIP notification number (Hungary)	c75d9660-e9e0-4f6a-8094-a02f7eb002c5
SCIP notification number (Italy)	4058ebcb-e5d3-4e13-8a2c-bb034a513773
SCIP notification number (Netherlands)	e09550f1-21a2-4612-b815-cd116bb56de2
SCIP notification number (Poland)	42928b5b-13e1-44dc-bfe4-9af43f5d13b6
SCIP notification number (Romania)	42dd0d9d-70ff-4898-aa20-05f92774b9fb
SCIP notification number (Sweden)	d048877f-4660-48fa-8533-a6cfed8010d2

Aprovações/certificados

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado	Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	UL-US-2218925-0_UL- CA-2218432-0	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for hazardous areas

Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2687-2144	↓

Documentation

Manual

Power supply; Eco 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 5 A output current	V 1.1.1 19.03.2024	pdf 4627.56 KB	↓
---	-----------------------	-------------------	-------------------

Bid Text

2687-2144	xml 7.26 KB	↓
2687-2144	docx 29.77 KB	↓

Instruction Leaflet

Power supply; Eco 2	V 1.3.0 08.11.2022	pdf 2307.76 KB	↓
---------------------	-----------------------	-------------------	-------------------

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2687-2144	↓
---------------------------	-------------------

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