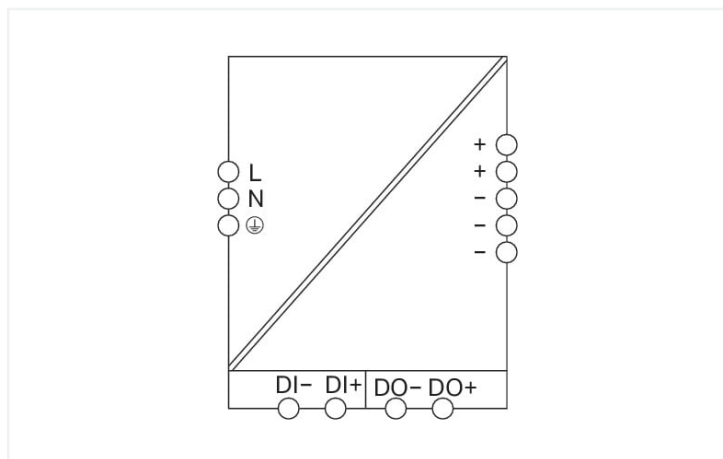


Folha de dados | Número do item: 2787-2135

Fontes de alimentação; Pro 2; monofásico; Tensão de saída 12 VDC; Corrente de saída 15 A; TopBoost + PowerBoost; capacidade de comunicação



<https://www.wago.com/2787-2135>



Features:

- Power supply with TopBoost, PowerBoost and configurable overload behavior
- Configurable digital signal input and output, optical status indication, function keys
- Communication interface for configuration and monitoring
- Optional connection to IO-Link, EtherNet/IP, Modbus TCP or Modbus RTU
- Suitable for both parallel and series operation
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Pluggable connection technology
- Electrically isolated output voltage (SELV/PELV) per EN 61010-2-201/UL 61010-2-201
- Marker slot for WAGO marking cards (WMB) and WAGO marking strips

Dados técnicos

Entrada		Saída	
Phases	1	Tensão nominal de saída $U_{o,nom}$	DC 12 V (SELV)
Tensão nominal de saída $U_{i,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Configuração padrão	DC 12 V
Variação da tensão de entrada	1 x AC 90 ... 264 V; DC 130 ... 240 V	Corrente nominal de saída $I_{o,nom}$	15 A (12 VDC)
Variação da frequência nominal da rede elétrica	50 ... 60 Hz	Potência nominal de saída	180 W
Corrente de entrada I_i	≤ 2 A (240 VAC; Carga nominal)	Desvio de controle	≤ 1 %
Corrente de ativação	≤ 12 A (depois de 1 ms)	Ondulação residual	≤ 70 mV (Pico a pico)
Correção do fator de potência (PFC)	Ativo	Limitação de corrente	$1.1 \times I_{o,nom}$ (typ.)
Backup para queda de energia mais longa	≥ 40 ms (230 VAC)	Comportamento em caso de sobrecarga	TopBoost/PowerBoost/Modo de corrente constante limitada por tempo (outros comportamentos de sobrecarga podem ser definidos)

Saída

PowerBoost	DC 22,5 A (5 s)
TopBoost	até 600 %

Sinalização e Comunicação

Sinalização	Indicação de status óptico (DC OK; carga; estados de aviso e erro) Entrada e saída de sinal digital (DI/DO)
Comunicação	USB (Communication Cable 750-923) Ethernet/IP (Communication Module 2789-9023) IO-Link (Communication Module 2789-9080) Modbus RTU (Communication Module 2789-9015) Modbus TCP (Communication Module 2789-9052)

Eficiência/perdas de energia

Perda de energia P ₁	≤ 0,8 W (Standby); ≤ 2,3 W (Sem carga); ≤ 14 W (230 VAC; Carga nominal)
Eficiência (tipo)	95,3 %

Proteção de circuito

Fusível interno	T 6,3 A / 250 VAC
Fusão de backup necessária	Um fusível CC externo é necessário para a tensão de entrada CC.
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
Supressão transitória (primária)	Sim
Protegido contra curto-circuito	Sim
À prova de circuito aberto	Sim
Operação paralela	Sim
Operação em séries	Sim
MTBF	> 1,200,000 h (conforme IEC 61709)

Dados de conexão

Tipo de conexão (1)	Entrada/saída/sinalização
Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Conectores WAGO	Linha 721 WAGO
Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	2,5 ... 1,5 mm ² / 12 ... 16 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira não isolada	1,5 ... 0,08 mm ² / 16 ... 28 AWG
Comprimento do desencape	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 polegadas

Dados geométricos

Largura	70 mm / 2.756 polegadas
Altura	130 mm / 5.118 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	130 mm / 5.118 polegadas
Nota (dimensões)	Altura sem conector Altura com conector: 166 mm

Dados mecânicos

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

Dados do Material

Carga de fogo	0 MJ
Peso	1000 g

Requisitos ambientais

Temperatura do ar ambiente (funcionamento a U _N)	-25 ... +70 °C (Device starts at -40 °C (type-tested))
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-40 ... +85 °C
Umidade relativa	5 ... 96 % (sem condensação permitida)
Redução da capacidade	Veja o folheto de instruções
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 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 PCS
País de origem	CN
GTIN	4066966121377
Número de tarifa alfandegária	85044083900

Aprovações/certificados

General approvals



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

Approvals for hazardous areas



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

Downloads

Documentation

Manual			
Product Manual Power supply; Pro 2; 1-phase; 12 VDC output voltage; 15 A output current;	V 1.0.2 18.02.2022	pdf 8158.38 KB	↓

Bid Text			
2787-2135	11.05.2022	xml 8.66 KB	↓
2787-2135	11.05.2022	docx 32.29 KB	↓

Instruction Leaflet			
Power supply; Pro 2; 1-phase; 12 VDC output voltage; 15 A output current;	V 1.0.0 03.05.2021	pdf 4316.21 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2787-2135	↓

Runtime Software

Firmware			
2787-2135, Stromversorgung; Pro 2	V 010513 13.10.2021	zip 987.13 KB	↓

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Comunicação

1.1.1.1 Módulo de comunicação



Nº. do item: 2789-9023

Módulo de comunicação; EtherNet/IP; capacidade de comunicação

Nº. do item: 2789-9080

Módulo de comunicação; IO-Link; capacidade de comunicação

Nº. do item: 2789-9015

Módulo de comunicação; Modbus RTU; RJ45; capacidade de comunicação

Nº. do item: 2789-9052

Módulo de comunicação; Modbus TCP; capacidade de comunicação

1.1.2 Identificação

1.1.2.1 Suporte para identificação



Nº. do item: 2789-1233

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

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

Os endereços atuais podem ser encontrados em: www.wago.com