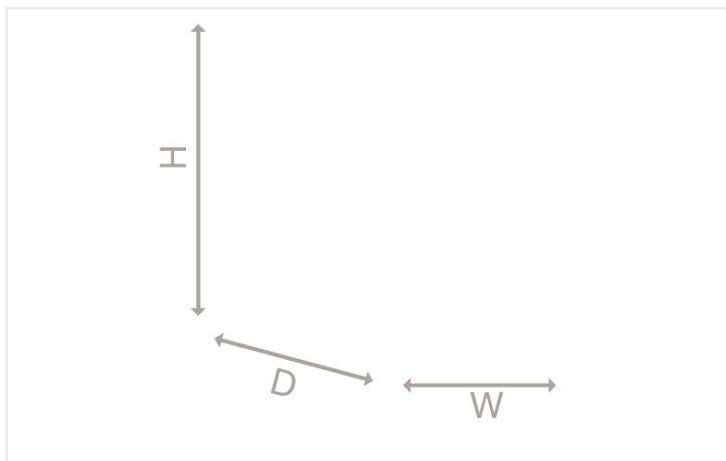
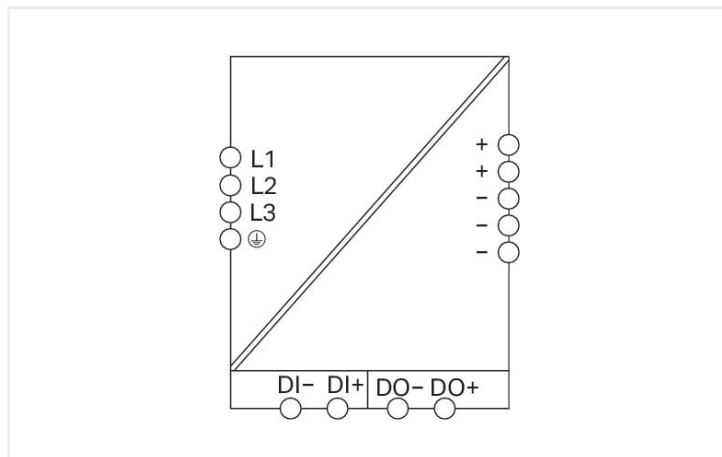


| : 2787-2348

Fontes de alimentação; Pro 2; trifásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 40 A; TopBoost + PowerBoost; capacidade de comunicação



<https://www.wago.com/2787-2348>



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
- 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	3	Tensão nominal de saída $U_{o,nom}$	DC 24 V (SELV)
Tensão nominal de saída $U_{i,nom}$	3 x AC 400 ... 500 V (connection without neutral conductor)	Variação da tensão de saída	DC 24 ... 28 V (ajustável)
Variação da tensão de entrada	3 x AC 340 ... 550 V	Configuração padrão	DC 24 V
Variação da frequência nominal da rede elétrica	50 ... 60 Hz	Corrente nominal de saída $I_{o,nom}$	40 A (24 VDC)
Corrente de entrada I_i	$\leq 3 \times 1,7$ A (400 VAC; 40 ADC)	Potência nominal de saída	960 W
Corrente de ativação	≤ 15 A (depois de 1 ms)	Desvio de controle	≤ 1 %
Correção do fator de potência (PFC)	Ativo	Ondulação residual	≤ 70 mV (Pico a pico)
Backup para queda de energia mais longa	≥ 20 ms (3 x 400 VAC)	Limitação de corrente	$1.1 \times I_{o,nom}$ (typ.)

Saída

Comportamento em caso de sobrecarga	TopBoost/PowerBoost/Modo de corrente constante limitada por tempo (outros comportamentos de sobrecarga podem ser definidos)
PowerBoost	DC 60 A (5 s)
TopBoost	até 600 %

Eficiência/perdas de energia

Eficiência (tipo)	96,1 % (400 VAC; 40 A; 25 °C)
-------------------	-------------------------------

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
Tipo de proteção	IP20
Nota sobre o tipo de proteção	de acordo com EN 60529
Resistência ao avanço reverso	≤ DC 35 V
Categoria de sobretensão	III (≤ 2000 m a. s.l.); II (
Grau de poluição	2
Supressão transitória (primária)	Sim
Proteção contra sobrecarga; secundário	Circuito de proteção interno ≤ 35 VDC (em caso de falha)
Protegido contra curto-circuito	Sim
À prova de circuito aberto	Sim
Operação paralela	Sim
Operação em séries	Sim
MTBF	

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	Interface de comunicação, pode ser usada com o cabo de comunicação USB WAGO (750-923) ou módulo de comunicação IO-Link (2789-9080) ou módulo de comunicação Modbus RTU (2789-9015)

Proteção de circuito

Fusível interno	3 x T 3.2 A / 500 VAC
Fusão de backup necessária	Um fusível CC externo é necessário para a tensão de entrada CC.
Fusão de backup recomendada	3 x 16 A (para EUA/Canadá: 3 x 15 A)

Dados de Conexão

Tipo de conexão (1)	Entrada/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	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira não isolada	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Comprimento do desencape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegadas
Tipo de conexão 2	Saída
Tecnologia de conexão 2	Push-in CAGE CLAMP®
Conector WAGO 2	Linha 831 WAGO
Condutor sólido 2	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Condutor de fio fino 2	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Condutor flexível com ponteira isolada 2	0,5 ... 6 mm ²
Condutor flexível com ponteira sem isolamento 2	0,5 ... 6 mm ²
Comprimento da tira 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 polegadas

Dados físicos

Largura	120 mm / 4.724 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: 169 mm

Dados Mecânicos

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

Dados do Material

Carga de fogo	0 MJ
Peso	2000 g

Requerimentos 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	See instruction leaflet
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 Stück
Tipo de embalagem	Box
País de origem	CN
GTIN	4055143907422
Número de tarifa alfandegária	85044082900

Aprovações/certificados

Certificações UL



UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 121201	A-E198726

Downloads

Documentation

Manual				Additional Information			
Power Supply; Pro 2; 3-phase; 24 VDC; 40 A	V 1.1.0 15.02.2022	pdf 8570.51 KB	↓	Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 259.56 KB	↓
Bid Text				Instruction Leaflet			
2787-2348_EUSA	04.07.2019	docx 22.77 KB	↓	WAGO Stromversorgung Pro 2	V 1.1.0 26.04.2021	pdf 4610.56 KB	↓
2787-2348_EUSA	04.07.2019	xml 7.95 KB	↓				
ausschreiben.de 2787-2348			↓				

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 2787-2348	↓	EPLAN Data Portal 2787-2348	↓
		ZUKEN Portal 2787-2348	↓

Engineering-Software

Software for Interface-Products			
WAGO Interface Configuration Software G2 FULL	1.0.8.6 20.01.2022	exe 111289.67 KB	↓
WAGO Interface Configuration Software G2 SMALL	1.0.8.6 20.01.2022	exe 29307.84 KB	↓

Runtime Software

Firmware			
2787-2348, Stromversorgung; Pro 2	V 010513 15.10.2021	zip 1087.29 KB	↓

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Cabos e conectores plugáveis

1.1.1.1 Cabo de comunicação



: 750-923

Cabo de configuração; Conector USB;
Comprimento: 2,5 m

: 750-923/000-001

Cabo de configuração; Conector USB;
Comprimento: 5 m

1.1.2 Comunicação

1.1.2.1 Módulo de comunicação



: 2789-9080

Módulo de comunicação; IO-Link; capaci-
dade de comunicação

: 2789-9015

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

: 2789-9052

Módulo de comunicação; Modbus TCP;
capacidade de comunicação

1.1.3 Ferramenta

1.1.3.1 Ferramenta de operação



: 210-720

Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x
0,5 mm; com eixo parcialmente isolado;
multicor

: 210-721

Ferramenta de operação; Lâmina: 5,5 x
0,8 mm; com eixo parcialmente isolado;
multicor

1.1.4 Identificação

1.1.4.1 Identificador



: 2009-115

WMB Inline; para Smart Printer; 1500
peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; ti-
po encaixe; branco

1.1.4.2 Marking Strip



: 2009-110

Faixas de identificação; para Smart Printer;
em rolo; not stretchable; liso; tipo encaixe;
branco

1.1.5 Terminal

1.1.5.1 Terminal

**:216-301**

Ponteira; Luva para 0,25 mm² / AWG 24; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo

**:216-321**

Ponteira; Luva para 0,25 mm² / AWG 24; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo

**:216-302**

Ponteira; Luva para 0,34 mm²/AWG 22; isolado; estanhado eletronicamente; turquesa claro

**:216-322**

Ponteira; Luva para 0,34 mm²/AWG 22; isolado; estanhado eletronicamente; turquesa claro

**:216-201**

Ponteira; Luva para 0,5 mm²/AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; branco

**:216-221**

Ponteira; Luva para 0,5 mm²/AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; branco

**:216-241**

Ponteira; Luva para 0,5 mm²/AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; branco

**:216-202**

Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cinza

**:216-222**

Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cinza

**:216-242**

Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza

**:216-262**

Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza

**:216-243**

Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho

**:216-263**

Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho

**:216-203**

Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; vermelho

**:216-223**

Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; vermelho

**:216-244**

Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto

**:216-264**

Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto

**:216-284**

Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto

**:216-204**

Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; preto

**:216-224**

Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; preto

**:216-205**

Ponteira; Luva para 2,08 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo

**:216-206**

Ponteira; Luva para 2,5 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; azul

**:216-246**

Ponteira; Luva para 2,5 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul

**:216-266**

Ponteira; Luva para 2,5 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul

**:216-286**

Ponteira; Luva para 2,5 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul

**:216-207**

Ponteira; Luva para 4 mm² / AWG 12; isolado; estanhado eletronicamente; cinza

**:216-267**

Ponteira; Luva para 4 mm² / AWG 12; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza

**:216-287**

Ponteira; Luva para 4 mm² / AWG 12; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza