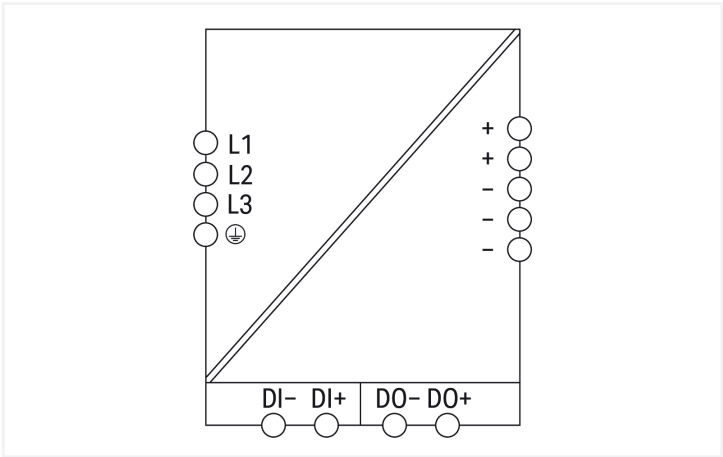




Similar a ilustração



- 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	3	Tensão nominal de saída $U_{o\ nom}$	24 VDC (SELV)
Tensão nominal de saída $U_{i\ nom}$	3 x 400 ... 500 VAC (connection without neutral conductor)	Variação da tensão de saída	24 ... 28 VDC (ajustável)
Variação da tensão de entrada	3 x 340 ... 550 VAC	Configuração padrão	DC 24 V
Variação da frequência nominal da rede elétrica	50 ... 60 Hz	Corrente nominal de saída $I_{o\ nom}$	20 A (24 VDC)
Corrente de entrada I_i	$\leq 3 \times 0,8\ A$ (400 VAC; 20 ADC)	Potência nominal de saída	480 W
Corrente de ativação	$\leq 15\ A$ (depois de 1 ms)	Desvio de controle	$\leq 1\ \%$
Correção do fator de potência (PFC)	Ativo	Ondulação residual	$\leq 70\ mV$ (Pico a pico)
Backup para queda de energia mais longa	$\geq 20\ ms$ (3 x 400 VAC)	Limitação de corrente	$1.1 \times I_{o\ nom}$ (typ.)
		Comportamento em caso de sobrecarga	TopBoost/PowerBoost/Modo de corrente constante limitada por tempo (outros comportamentos de sobrecarga podem ser definidos)



Saída	
PowerBoost	DC 30 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 (750-923 Communication Cable) EtherNet/IP™ (2789-9023 Communication Module) IO-Link (2789-9080 Communication Module) Modbus RTU (Communication Module 2789-9015) Modbus TCP (2789-9052 Communication Module)

Eficiência/perdas de energia	
Perda de energia P _I	≤ 3,6 W (Standby); ≤ 4,4 W (Sem carga); ≤ 21 W (400 VAC; Carga nominal)
Eficiência (tipo)	95,9 % (400 VAC; 20 A; 25 °C)

Proteção de circuito	
Fusível interno	3 x T 2,5 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)

Segurança e proteção	
Tensão de isolamento (pri.-seg., CA)	3510 V
Tensão de isolamento (pri.-GND, AC)	2200 V
Tensão de isolamento (Sec.-GND)	0,5 kVDC
Tensão de isolamento (Sec.-Sinal)	0,5 kVDC
Grau de proteção	I
Grau de proteção	IP20; de acordo com EN 60529
Resistência ao avanço reverso	≤ 35 VDC
Categoria de sobretensão	III (≤ 2000 m ü. N. N.); II (> 2000 m ü. N. N.)
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	> 800,000 h (conforme IEC 61709)

Dados de conexão			
Conexão 1		Conexão 2	
Tipo de conexão	Entrada/sinalização	Tipo de conexão	Saída
Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®	Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
Conectores WAGO	Linha 721 WAGO	Conector WAGO	Linha 831 WAGO
Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Condutor sólido 2	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Condutor de fio fino 2	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Condutor de fios finos; com ponteira isolada	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG	Condutor flexível com ponteira isolada 2	0,5 ... 6 mm²
Condutor de fios finos; com ponteira não isolada	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG	Condutor flexível com ponteira sem isolamento 2	0,5 ... 6 mm²
Comprimento do desencape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegadas	Comprimento da tira 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 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: 169 mm

Dados mecânicos	
Tipo de montagem	Trilho DIN 35

Dados do Material	
Carga de fogo	0 MJ
Peso	1400 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	Veja o folheto de instruções
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	
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	CN
GTIN	4055143907163
Número de tarifa alfandegária	85044083900

Product Classification	
UNSPSC	39121004
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

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

Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 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 2787-2347	

Documentation

Manual				Bid Text			
Product Manual Power Supply; Pro 2; 3-phase; DC 24 V; 20 A	V 1.1.0 15.02.2022	pdf 8406.49 KB		2787-2347_EUSA	04.07.2019	docx 23.09 KB	
				2787-2347_EUSA	04.07.2019	xml 7.92 KB	

Instruction Leaflet			
WAGO Stromversor- gung Pro 2	V 1.1.0 26.04.2021	pdf 4607.34 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data 2D/3D Models 2787-2347 ↓	CAE data EPLAN Data Portal 2787-2347 ↓
	ZUKEN Portal 2787-2347 ↓

Runtime Software			
Firmware			
2787-2347, Stromver- sorgung; Pro 2	V 0104000 15.10.2021	zip 977.70 KB	↓

1 Produtos compatíveis			
1.1 Extensões de produto			
1.1.1 Módulo de comunicação			
			
Nº. do item: 2789-9023 Módulo de comunicação; EtherNet/IP; MQTT; capacidade de comunicação	Nº. do item: 2789-9080 Módulo de comunicação; IO-Link; capaci- dade 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

1.2 Acessórios opcionais	
1.2.1 Cabos e conectores plugáveis	
1.2.1.1 Cabo de comunicação	
	Nº. do item: 750-923/000-001 Cabo de configuração; Conector USB; Comprimento: 5 m

1.2.2 Comunicação	
1.2.2.1 Cabo de comunicação	
	Nº. do item: 750-923 Cabo de configuração; Conector USB; Comprimento: 2,5 m

1.2.3 Ferramenta

1.2.3.1 Ferramenta de operação



Nº. do item: 210-720

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



Nº. do item: 210-721

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

1.2.4 Identificação

1.2.4.1 Identificador



Nº. do item: 2009-115

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

1.2.4.2 Marking Strip



Nº. do item: 2009-110

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

1.2.4.3 Suporte para identificação



Nº. do item: 2789-1233

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