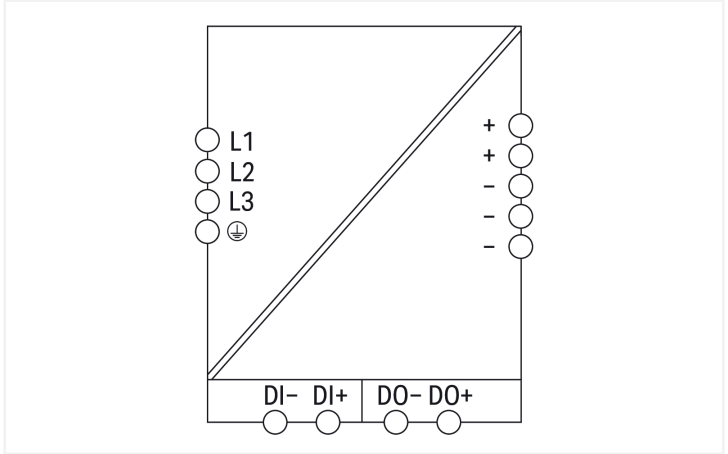




- Features:**
- Power supply with TopBoost, PowerBoost and configurable overload behavior
 - Configurable digital signal input and output, optical status indication, function keys
 - Communication interface for configuration and monitoring
 - Optional connection to IO-Link, EtherNet/IP™, Modbus TCP or 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 $I_{o\ nom}$	10 A (24 VDC)
Corrente de entrada I_i	$\leq 3 \times 0,6\ A$ (400 VAC; 10 ADC)	Potência nominal de saída	240 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)
		PowerBoost	DC 15 A (5 s)
		TopBoost	até 600 %
Sinalização e Comunicação		Eficiência/perdas de energia	
Sinalização	Indicação de status óptico (DC OK; carga; estados de aviso e erro) Entrada e saída de sinal digital (DI/DO)	Perda de energia P_i	$\leq 3\ W$ (Standby); $\leq 3\ W$ (Sem carga); $\leq 18\ W$ (400 VAC; Carga nominal)
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 (tipo)	94,1 % (400 VAC; 10 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	> 1,000,000 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	50 mm / 1.969 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 (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	4066966137835	
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		
EAC EAC		
UL Underwriters Laboratories Inc. UL 61010-2-201 UL-US-2209512-0		
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



Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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	A-E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 2787-2346



Documentation

Manual
Product Manual Power supply; Pro 2; 3-phase; 24 VDC output voltage; 10 A output current

V 1.0.1
15.02.2022

pdf
8120.46 KB



Bid Text
2787-2346
11.05.2022
xml 9.31 KB
2787-2346
11.05.2022
docx 29.81 KB



Instruction Leaflet
Stromversorgung Pro 2

V 1.1.0
03.03.2022

pdf
4602.62 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 2787-2346



CAE data
EPLAN Data Portal 2787-2346



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