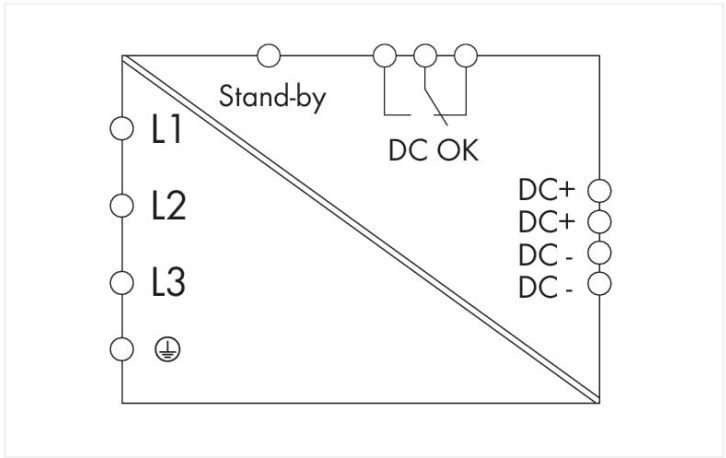




<https://www.wago.com/787-844>



Características:

- Alimentação de energia com modo de comutação com PowerBoost e TopBoost
- Desative a saída e reduza o consumo de energia através de entrada em standby
- Monitoramento de saída via contato DC OK
- Adequado para operações paralelas e em série
- Resfriamento natural por convecção quando montado horizontalmente
- Encapsulado para uso em armários de controle
- Tensão de saída isolada eletricamente (SELV) conforme EN 60950-1/UL 60950-1; PELV por EN 60204

Dados técnicos

Entrada	
Phases	2 / 3
Tensão nominal de saída $U_{i\,nom}$	(2 / 3) x AC 400 ... 500 V
Variação da tensão de entrada	(2 / 3) x AC 340 ... 550 V; DC 480 ... 780 V
Variação da frequência nominal da rede elétrica	50 ... 60 Hz; 0 Hz
Corrente de entrada I_i	$\leq 3 \times 2$ A (340 VAC; 40 ADC)
Corrente de descarga	≤ 1 mA
Corrente de ativação	≤ 30 A
Correção do fator de potência (PFC)	Passivo
Backup para queda de energia mais longa	≥ 15 ms (3 x 400 VAC)

Saída	
Tensão nominal de saída $U_{o\,nom}$	DC 24 V (SELV)
Variação da tensão de saída	DC 22,8 ... 28,8 V (ajustável)
Configuração padrão	DC 24 V
Corrente nominal de saída $I_{o\,nom}$	40 A (24 VDC)
Potência nominal de saída	960 W
Desvio de controle	≤ 1 %
Ondulação residual	≤ 70 mV (Pico a pico)
Limitação de corrente	$1.1 \times I_{o\,nom}$ (typ.)
Comportamento em caso de sobrecarga	TopBoost/PowerBoost/Modo de corrente constante
PowerBoost	DC 60 A (4 s); DC 50 A (16 s)
TopBoost	DC 100 A (50 ms)

Sinalização e Comunicação	
Sinalização	1 x LED DC OK (verde) 1 x LED de erro (vermelho) 1 x entrada stand-by 1 x contato de relé DC OK (contato reversível)
Indicador de status de operação	LED verde (DC OK) LED vermelho (erro)

Eficiência/perdas de energia	
Perda de energia P_i	≤ 7 W; $\leq 61,5$ W (Carga nominal)
Eficiência (tipo)	93,6 %



Proteção de circuito	
Fusível interno	3 x T 3.2 A / 440 VAC
Fusão de backup necessária	Um fusível CC externo é necessário para a tensão de entrada CC.
Fusão de backup recomendada	3 x disjuntores: 6 A, 10 A, 16 A; Característica de disparo: B ou C Alternativa: disjuntor motor; Ponto de ajuste: 3,2 A; Faixa de configuração: 2,5... 4 A

Segurança e proteção		
Tensão de isolamento (Pri.-Sec.)	DC 4,242 kV	
Tensão de isolamento (Pri.-GND)	DC 2,2 kV	
Tensão de isolamento (Sec.-GND)	DC 0,7 kV	
Grau de proteção	I IP20; de acordo com EN 60529	
Resistência ao avanço reverso	≤ DC 35 V	
Categoria de sobretensão	II	
Grau de poluição	2	
Supressão transitória (primária)	Varistor	
Protegido contra curto-circuito	Sim	
À prova de circuito aberto	Sim	
Operação paralela	Sim	
Operação em séries	Sim	
MTBF	> 500,000 h (conforme IEC 61709)	

Dados de conexão	
Tipo de conexão (1)	Entrada
Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Conectores WAGO	WAGO linha 231
Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 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 mm² / 20 ... 8 AWG
Condutor de fio fino 2	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Comprimento da tira 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 polegadas
Tipo de conexão (3)	Sinalização
Tecnologia de conexão 3	CAGE CLAMP®
Conector WAGO 3	Linha 733 WAGO
Condutor sólido 3	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Condutor flexível (3)	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Comprimento da tira 3	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 polegadas

Dados geométricos	
Largura	128 mm / 5.039 polegadas
Altura	171 mm / 6.732 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	205 mm / 8.071 polegadas
Nota (dimensões)	Altura com conector

Dados mecânicos	
Tipo de montagem	Trilho DIN 35

Dados do Material	
Carga de fogo	0 MJ
Peso	2500 g

Requisitos ambientais	
Temperatura do ar ambiente (funcionamento a U _N)	-25 ... +55 °C (Device starts at -40 °C (type-tested))
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-25 ... +85 °C
Umidade relativa	5 ... 96 % (sem condensação permitida)
Redução da capacidade	-5 %/K (> 45 °C)

Padrões e especificações	
Identificação de conformidade	CE
Padrões/especificações	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 61558-2-16 UL 60950 UL 508

Dados Comerciais	
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4045454909925
Número de tarifa alfandegária	85044083900

Aprovações/certificados		
General approvals		General approvals
  		UL Underwriters Laboratories Inc.
		UL 60950-1
		E255815
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011,TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00089_19
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

Downloads

Documentation

Bid Text				Instruction Leaflet			
787-844	04.07.2019	xml 7.58 KB	↓	Primär getaktete Stromversorgungen PRO	pdf 359.24 KB		↓
787-844	04.07.2019	docx 20.38 KB	↓				

CAD/CAE-Data

CAD data				CAE data			
2D/3D Models 787-844				EPLAN Data Portal 787-844			
				↓			
				WSCAD Universe 787-844			
				↓			
				ZUKEN Portal 787-844			
				↓			

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software			
WAGO Line Length Cal- culation	1.3.5 09.12.2019	exe 329.50 KB	↓

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Adaptador de montagem

1.1.1.1 Adaptador para montagem em parede



Nº. do item: [787-895](#)
Base de montagem; para fixação por para-
fuso 787-8xx em placa de montagem ou
parede sem trilho DIN 35.

1.1.1.2 Adaptador para trilho DIN



Nº. do item: [787-897](#)
Adaptador de suporte de trilho feito de
zinco; para montagem de dispositivos
787-8xx a num trilho DIN 35



Nº. do item: [787-896](#)
Adaptador de trilho de montagem; para
montagem de dispositivos 787-8xx a num
trilho DIN 35

1.1.2 Ferramenta

1.1.2.1 Ferramenta de operação

			
Nº. do item: 210-769 Chave de fenda; verde	Nº. do item: 210-719 Ferramenta de operação; Lâmina: 2,5 x 0,4 mm; com eixo parcialmente isolado	Nº. do item: 210-720 Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; multicor	Nº. do item: 210-721 Ferramenta de operação; Lâmina: 5,5 x 0,8 mm; com eixo parcialmente isolado; multicor

1.1.3 Identificação

1.1.3.1 Identificador

			
Nº. do item: 248-501 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco	Nº. do item: 793-501 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco	Nº. do item: 793-5501 Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco	Nº. do item: 2009-145 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco


Nº. do item: 2009-115 WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco

1.1.3.2 Marking Strip

		
Nº. do item: 210-831 Faixas de identificação; em rolo; 2,3 mm de largura; liso; auto-adesiva; branco	Nº. do item: 210-832 Faixas de identificação; em rolo; 3 mm de largura; liso; auto-adesiva; branco	Nº. do item: 2009-110 Faixas de identificação; para Smart Printer; em rolo; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco

1.1.4 Terminal

1.1.4.1 Terminal

			
Nº. do item: 216-301 Ponteira; Luva para 0,25 mm² / AWG 24; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo	Nº. do item: 216-321 Ponteira; Luva para 0,25 mm² / AWG 24; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo	Nº. do item: 216-302 Ponteira; Luva para 0,34 mm²/AWG 22; isolado; estanhado eletronicamente; turquesa claro	Nº. do item: 216-322 Ponteira; Luva para 0,34 mm²/AWG 22; isolado; estanhado eletronicamente; turquesa claro
			
Nº. do item: 216-201 Ponteira; Luva para 0,5 mm²/AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; branco	Nº. do item: 216-221 Ponteira; Luva para 0,5 mm²/AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; branco	Nº. do item: 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	Nº. do item: 216-202 Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cinza
			
Nº. do item: 216-222 Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cinza	Nº. do item: 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	Nº. do item: 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	Nº. do item: 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

1.1.4.1 Terminal



Nº. do item: 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



Nº. do item: 216-203

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



Nº. do item: 216-223

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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 216-204

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



Nº. do item: 216-224

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



Nº. do item: 216-205

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



Nº. do item: 216-206

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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 216-207

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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 216-208

Ponteira; Luva para 6 mm² / AWG 10; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; amarelo



Nº. do item: 216-288

Ponteira; Luva para 6 mm² / AWG 10; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; amarelo