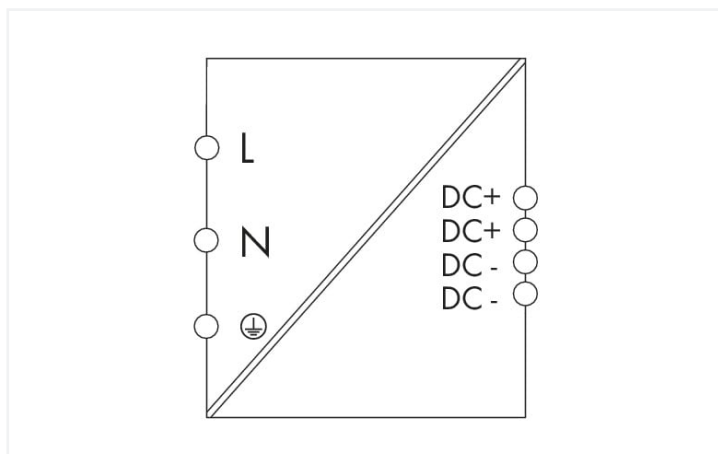
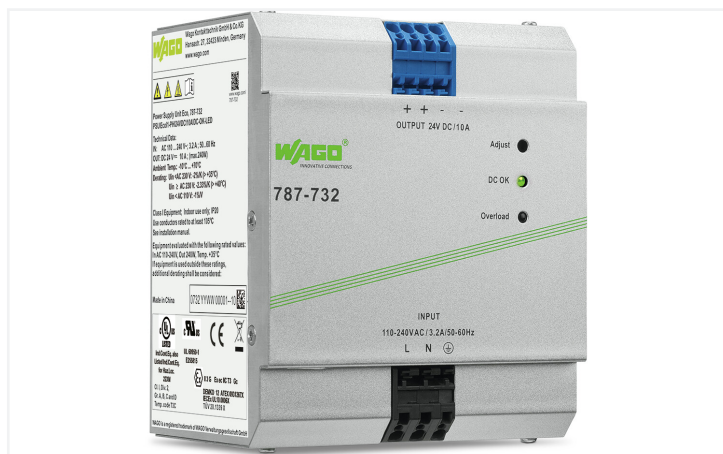


## Folha de dados | Número do item: 787-732

Fontes de alimentação; Eco; monofásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 10 A; LED DC-OK; 4,00 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/787-732>



### Características:

- Fonte de alimentação chaveada
- Resfriamento natural por convecção quando montado horizontalmente
- Encapsulado para uso em armários de controle
- Adequado para operações paralelas e em série
- Tensão de saída isolada eletricamente (SELV) de acordo com UL 60950-1; PELV por EN 60204

### Dados técnicos

Entrada		Saída	
Phases	1	Tensão nominal de saída $U_{o,nom}$	DC 24 V (SELV)
Tensão nominal de saída $U_{i,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Varição da tensão de saída	DC 22 ... 28 V (ajustável)
Varição da tensão de entrada	1 x AC 90 ... 264 V; DC 90 ... 373 V	Configuração padrão	DC 24 V
Varição da frequência nominal da rede elétrica	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Corrente nominal de saída $I_{o,nom}$	10 A (24 VDC)
Corrente de entrada $I_i$	$\leq 1,5$ A (230 VAC); $\leq 3$ A (115 VAC)	Potência nominal de saída	240 W
Corrente de descarga	$\leq 3,5$ mA	Desvio de controle	$\leq 1$ %
Corrente de ativação	$\leq 30$ A	Ondulação residual	$\leq 100$ mV (Pico a pico)
Fator de potência	$\geq 0,94$ (230 V AC); $\geq 0,98$ (115 VAC)	Comportamento em caso de sobrecarga	Potência constante (na faixa de sobrecarga: $1.15 \dots 1.4 \times I_{o,nom}$ ); Desligamento e reinicialização automática em caso de curto-circuito
Correção do fator de potência (PFC)	Ativo		
Backup para queda de energia mais longa	$\geq 20$ ms (230 VAC)		

### Sinalização e Comunicação

Sinalização	1 x LED DC OK (verde) 1 x LED de sobrecarga (vermelho)
Indicador de status de operação	LED verde (24 VDC OK) LED vermelho (sobrecarga)

### Eficiência/perdas de energia

Perda de energia $P_i$	$\leq 37,5$ W (230 VAC; Carga nominal)
Perda de energia (máx.) $P_{i(max)}$	53 W (110 VAC / 24 VDC; 11 A)
Eficiência (tipo)	86 % (230 V AC)

### Proteção de circuito

Fusível interno	F 5 A / 250 VAC
Fusão de backup necessária	Um fusível CC externo é necessário para a tensão de entrada CC.
Fusão de backup recomendada	Disjuntor: 10 A, 16 A; Característica de disparo: B ou C

### 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 28 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	480,000 h (conforme IEC 61709)

### Dados de conexão

Tipo de conexão (1)	Entrada/saída
Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Conectores WAGO	Linha 745 WAGO
Condutor sólido	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Comprimento do desencape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegadas
Observação (corte transversal do condutor)	12 AWG: THHN, THWN

### Dados geométricos

Largura	110 mm / 4.331 polegadas
Altura	136 mm / 5.354 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	92 mm / 3.622 polegadas

### Dados mecânicos

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

### Dados do Material

Carga de fogo	10.1 MJ
Peso	1200 g

### Requisitos ambientais

Temperatura do ar ambiente (operação)	-10 ... +70 °C
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-25 ... +85 °C
Umidade relativa	≤ 95% (sem condensação permitida)
Redução da capacidade	-2.33 %/K (> 40 °C; 230 VAC)
Categoria climática	3K3 (conforme EN 60721)

**Padrões e especificações**

Identificação de conformidade	CE
Padrões/especificações	EN 62368-1 EN 61204-3 cURus 60950-1 cULus 508 ANSI/ISA 12.12.01 (Classe I Div. 2) ATEX IEC Ex SEMI F47 UL HazLoc

**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	CN
GTIN	4045454908140
Número de tarifa alfandegária	85044083900

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	b5b34780-c0ef-484a-854d-ba54299bc271
SCIP notification number (Czech Republic)	7739d817-9f87-4c79-add7-5f7cb472e792

**Aprovações/certificados**

**General approvals** **Declarations of conformity and manufacturer's declarations**



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**Approvals for hazardous areas**



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV20.1339X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX001X_ec nC T3
UL UL International Germany GmbH (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Section 5

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-732	<a href="#">↓</a>

**Documentation**

Bid Text			
787-732	12.07.2019	xml 6.86 KB	<a href="#">↓</a>
787-732	17.07.2019	docx 20.91 KB	<a href="#">↓</a>

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 127.27 KB	<a href="#">↓</a>
Primary Switch Mode Power Supply ECO-Power	V 2.2.10 21.12.2020	pdf 179.72 KB	<a href="#">↓</a>

**CAD/CAE-Data**

CAD data	
2D/3D Models 787-732	<a href="#">↓</a>

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-732	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 787-732	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 787-732	<a href="#">↓</a>

**1 Produtos compatíveis**

**1.1 Acessórios opcionais**

**1.1.1 Ferramenta**

**1.1.1.1 Ferramenta de operação**



Nº. do item: [210-769](#)  
Chave de fenda; verde

Nº. do item: [210-720](#)  
Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; multicolor

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

Os endereços atuais podem ser encontrados em: [www.wago.com](http://www.wago.com)