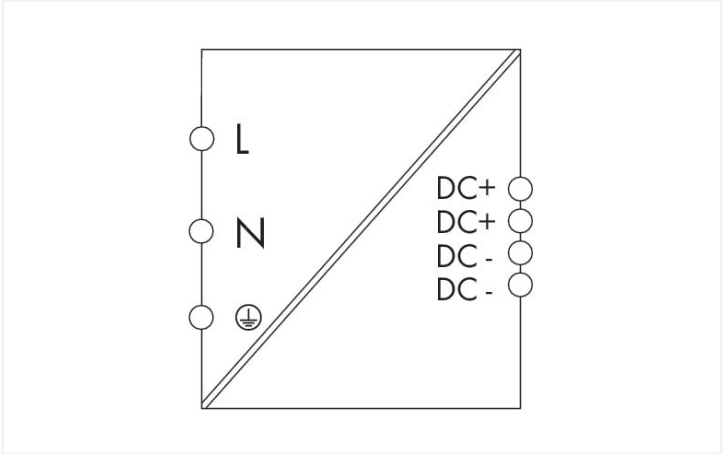
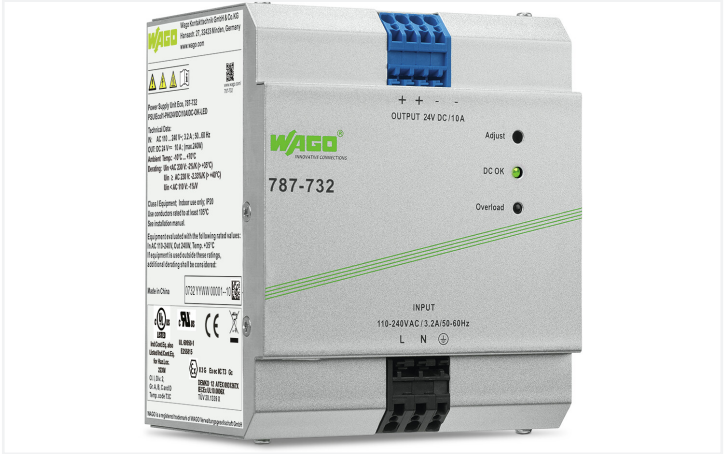




Características:

- 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	Variação da tensão de saída	DC 22 ... 28 V (ajustável)
Variação da tensão de entrada	1 x AC 90 ... 264 V; DC 90 ... 373 V	Configuração padrão	DC 24 V
Variação 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		Eficiência/perdas de energia	
Sinalização	1 x LED DC OK (verde) 1 x LED de sobrecarga (vermelho)	Perda de energia P_i	$\leq 37,5\ W\ (230\ VAC; Carga\ nominal)$
Indicador de status de operação	LED verde (24 VDC OK) LED vermelho (sobrecarga)	Perda de energia (máx.) $P_{i\ (máx.)}$	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 mm² / 28 ... 12 AWG	
Condutor flexível	0,08 ... 4 mm² / 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

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 with product reference 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



Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 787-732			↓

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
787-732	12.07.2019	xml 6.86 KB	↓
787-732	17.07.2019	docx 20.91 KB	↓
		CCC Ex (Additional information)	26.04.2023 pdf 127.27 KB ↓
		Primary Switch Mode Power Supply ECO-Power	V 2.2.10 21.12.2020 pdf 179.72 KB ↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-732 ↓	EPLAN Data Portal 787-732 ↓
	WSCAD Universe 787-732 ↓
	ZUKEN Portal 787-732 ↓

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
---	---