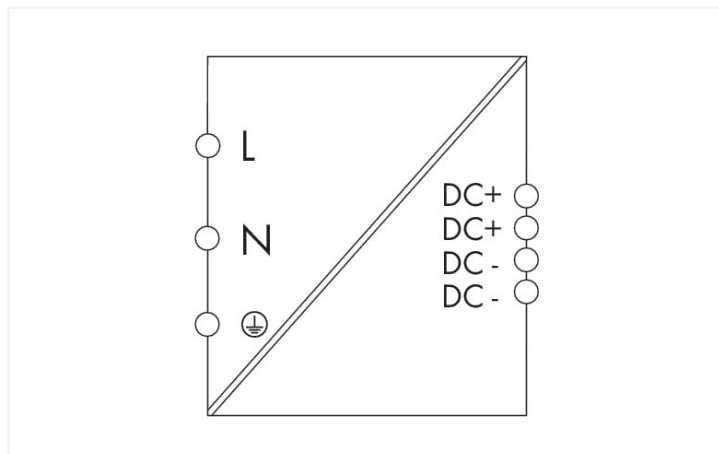


Folha de dados | Número do item: 787-1702

Alimentação de energia modo comutação; Eco; monofásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 1,25 A; LED DC-OK

<https://www.wago.com/787-1702>



- Alimentação de energia modo comutação
- Resfriamento natural por convecção quando montado horizontalmente
- Fechado para uso em gabinetes de controle
- Adequado para operações paralelas e em série
- Tensão de saída isolada eletricamente (SELV) de acordo com a EN 60950-1 / UL 60950-1
- Montável em trilho DIN 35 em diferentes posições
- Largura da instalação (como entregue): 30 mm
- Instalação direta em placa de montagem através de fixação de cabo

Dados técnicos

Entrada		Saída	
Phases	1	Tensão nominal de saída $U_{o\text{nom}}$	DC 24 V (SELV)
Tensão nominal de saída $U_{i\text{nom}}$	1 x AC 100 ... 240 V	Varição da tensão de saída	DC 22 ... 26 V (ajustável)
Varição da tensão de entrada	1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Configuração padrão	DC 24 V
Varição da frequência nominal da rede elétrica	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Corrente nominal de saída $I_{o\text{nom}}$	1,25 A (24 VDC; 110 ... 240 VAC); 1 A (24 VDC; 100 ... 240 VAC)
Corrente de entrada I_i	$\leq 0,3$ A (230 VAC); $\leq 0,6$ A (115 VAC)	Potência nominal de saída	30 W
Corrente de descarga	$\leq 1,5$ mA	Desvio de controle	≤ 1 %
Corrente de ativação	≤ 18 A	Ondulação residual	≤ 200 mV (Pico a pico)
Correção do fator de potência (PFC)	Passivo	Comportamento em caso de sobrecarga	Potência constante (na faixa de sobrecarga: $1,05 \dots 1,4 \times I_{o\text{nom}}$); Desligamento e reinicialização automática em caso de curto-circuito
Backup para queda de energia mais longa	≥ 10 ms (230 VAC)		

Sinalização e Comunicação

Sinalização	1 x LED DC OK (verde)
Indicador de status de operação	LED verde (U_o)

Eficiência/perdas de energia

Perda de energia P_1	≤ 6 W (230 VAC; 24 VDC; 1,25 A)
Eficiência (tipo)	87 % (230 VAC; 1,25 ADC)

Proteção de circuito

Fusível interno	F 1 A / 250 VAC
Fusão de backup necessária	Um fusível CC externo é necessário para a tensão de entrada CC.
Fusão de backup recomendada	Disjuntor: B6, B10

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 30 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, para 2 dispositivos do mesmo tipo
MTBF	> 300,000 h (conforme IEC 61709)

Dados de conexão

Tipo de conexão (1)	Entrada/saída
Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Conectores WAGO	Linha 236 WAGO
Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Comprimento do desencape	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 polegadas
Observação (corte transversal do condutor)	12 AWG: THHN, THWN

Dados geométricos

Largura	30 mm / 1.181 polegadas
Altura	90 mm / 3.543 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	99 mm / 3.898 polegadas

Dados mecânicos

Tipo de montagem	Trilho DIN 35 Montagem por parafuso
------------------	--

Dados do Material

Carga de fogo	0.129 MJ
Peso	257 g

Requisitos ambientais

Temperatura do ar ambiente (operação)	-20 ... +60 °C
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-25 ... +75 °C
Umidade relativa	10 ... 95 % (sem condensação permitida)
Redução da capacidade	-4 %/K (> 45 °C)
Categoria climática	3K3 (conforme EN 60721)

Padrões e especificações

Identificação de conformidade	CE
Padrões/especificações	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368-1 UL 60950-1 UL 508 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	4055143372459
Número de tarifa alfandegária	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	f8698786-e477-495b-941f-4f919d74e02a
SCIP notification number (Czech Republic)	99a56387-ebca-4ccd-ad92-657d3e95a071

Aprovações/certificados

General approvals



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

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1702



Documentation

Bid Text			
787-1702	01.10.2019	xml 6.82 KB	↓
787-1702	01.10.2019	docx 20.55 KB	↓
ausschreiben.de 787-1702			↓

Instruction Leaflet			
ECO Power Switched- Mode Power Supplies	V 1.5 21.12.2020	pdf 250.06 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-1702	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-1702	↓
WSCAD Universe 787-1702	↓
ZUKEN Portal 787-1702	↓

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

1.1.2 Identificação

1.1.2.1 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