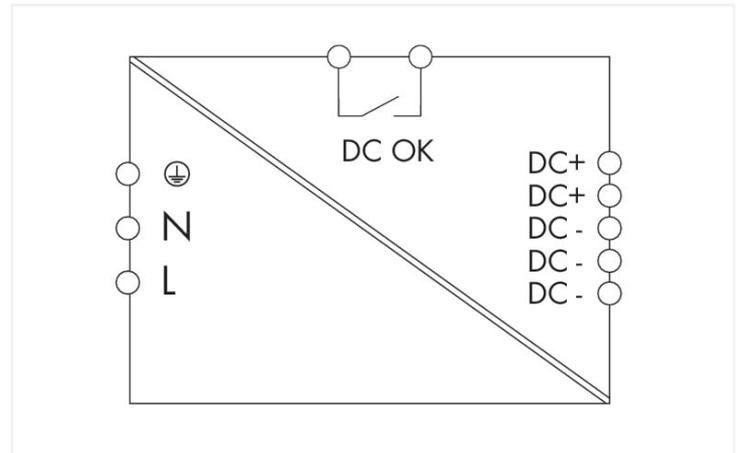


Folha de dados | Número do item: 787-736

Alimentação de energia modo comutação; Eco; monofásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 40 A; Contato DC OK; 6,00 mm²

<https://www.wago.com/787-736>



- Resfriamento natural por convecção quando montado horizontalmente
- Fechado para uso em gabinetes de controle
- Terminação rápida e sem ferramentas através de bornes atuados por alavanca
- Contato de comutação sem devolução (DC OK)
- Operação paralela
- Tensão de saída isolada eletricamente (SELV) de acordo com a EN 60950-1/UL 60950-1

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 110 ... 240 V	Variação da tensão de saída	DC 22 ... 28 V (ajustável)
Variação da tensão de entrada	1 x AC 90 ... 264 V; DC 130 ... 373 V	Configuração padrão	DC 24 V
Redução da tensão de entrada	-2 %/V (< 100 VAC)	Corrente nominal de saída $I_{o\text{nom}}$	40 A (24 VDC)
Variação da frequência nominal da rede elétrica	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Potência nominal de saída	960 W
Corrente de entrada I_i	≤ 6 A (230 VAC); ≤ 12 A (115 VAC)	Desvio de controle	≤ 1 %
Corrente de descarga	≤ 2 mA	Ondulação residual	≤ 100 mV (Pico a pico)
Corrente de ativação	≤ 30 A	Comportamento em caso de sobrecarga	Potência constante (na faixa de sobrecarga: 1.15 ... 1.4 x $I_{o\text{nom}}$); Desligamento e reinicialização automática em caso de curto-circuito
Fator de potência	≥ 0,94 (230 V AC); ≥ 0,98 (115 VAC)		
Correção do fator de potência (PFC)	Ativo		
Backup para queda de energia mais longa	≥ 17 ms (230 VAC)		

Sinalização e Comunicação

Sinalização	1 x LED DC OK (verde) 1 x LED de sobrecarga (vermelho) 1 x saída de sinal DC OK (opto acoplador como make contact; máx. 31,2 V; 20 mA)
Indicador de status de operação	LED verde (24 VDC OK) LED vermelho (sobrecarga)

Eficiência/perdas de energia

Perda de energia P_i	≤ 107 W (230 VAC; Carga nominal)
Eficiência (tipo)	90 %

Proteção de circuito

Fusível interno	T 20 A / 250 VAC
Fusão de backup necessária	Um fusível CC externo é necessário para a tensão de entrada CC.
Fusão de backup recomendada	Disjuntor: 13 A, 16 A, 20 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
Tensão de isolamento (Sec.-Sinal)	DC 0,7 kV
Grau de proteção	I IP20; de acordo com EN 60529
Resistência ao avanço reverso	≤ DC 29 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	> 250,000 h (conforme IEC 61709)

Dados de conexão

Tipo de conexão (1)	Entrada/sinalização
Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Conectores WAGO	Linha 2706 WAGO
Condutor sólido	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Condutor flexível	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Comprimento do desencape	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 polegadas
Tipo de conexão 2	Saída
Tecnologia de conexão 2	CAGE CLAMP®
Conector WAGO 2	Linha 2716 WAGO
Condutor sólido 2	1,5 ... 16 mm ² / 16 ... 6 AWG
Condutor de fio fino 2	1,5 ... 16 mm ² / 16 ... 6 AWG
Comprimento da tira 2	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 polegadas

Dados geométricos

Largura	170 mm / 6.69 polegadas
Altura	136 mm / 5.354 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	150 mm / 5.91 polegadas

Dados mecânicos

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

Dados do Material

Carga de fogo	0 MJ
Peso	74.1 g

Requisitos ambientais

Temperatura do ar ambiente (operação)	-25 ... +70 °C
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-40 ... +85 °C
Umidade relativa	≤ 95% (sem condensação permitida)
Redução da capacidade	-2,66 %/K (> 55 °C)
Categoria climática	3K3 (conforme EN 60721)

Padrões e especificações

Identificação de conformidade	CE
Padrões/especificações	EN 62368-1 EN 61204-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 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	4050821748250
Número de tarifa alfandegária	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	a62607a7-2856-4d66-af7d-40c67b37a0f5
SCIP notification number (Czech Republic)	6a5b31a3-c7f4-42d8-9112-e5ab02ad13dd

Aprovações/certificados

General approvals

Declarations of conformity and manufacturer's declarations



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

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 787-736



Documentation

Bid Text

787-736	12.07.2019	xml 7.01 KB	
787-736	12.07.2019	docx 21.06 KB	

Instruction Leaflet

Primary Switch Mode	V 1.7	pdf	
Power Supply ECO-Power	21.12.2020	372.12 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-736



CAE data

EPLAN Data Portal 787-736



WSCAD Universe 787-736



ZUKEN Portal 787-736



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