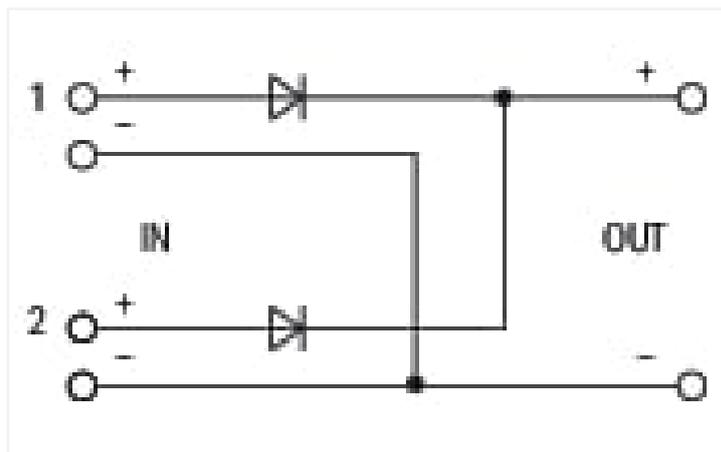


Folha de dados | Número do item: 787-783

Módulo de redundância; 2 x 9 ... 54 VDC de tensão de entrada; 2 x 12,5 A de corrente de entrada; Tensão de saída 9-54 VDC; Corrente de saída 25 A

<https://www.wago.com/787-783>



Características:

- Módulo de redundância com duas entradas desacopla duas fontes de alimentação.
- Para fonte de alimentação redundante e à prova de falhas
- Com LED para monitoramento da tensão de entrada no local e remotamente

Dados técnicos

Entrada		Saída	
Tensão nominal de saída $U_{i, nom}$	2 x DC 24 V	Tensão nominal de saída $U_{o, nom}$	DC 24 V
Variação da tensão de entrada	2 x DC 9 ... 54 V	Variação da tensão de saída	DC 9 ... 54 V (U_e - queda de tensão)
Variação da frequência nominal da rede elétrica	0 Hz	Queda de tensão	$\leq 0,8$ V (Entrada/saída)
Corrente de entrada I_i	$\leq 12,5$ A (Por caminho); ≤ 25 A (no total)	Corrente nominal de saída $I_{o, nom}$	12,5 A (redundancy operation); 25 A (Parallel operation)
		Potência nominal de saída	600 W
		Potência de saída (máx.)	≤ 1350 W

Sinalização e Comunicação

Sinalização	1 x IN1 LED (verde) 1 x IN2 LED (verde) 1 x LED OUT (verde)
Indicador de status de operação	2 x LED verde ($U_i > 7,5$ VDC) 1 x LED verde ($U_o > 7,5$ VDC)

Eficiência/perdas de energia

Perda de energia P_l	≤ 19 W (Carga nominal)
Eficiência (tipo)	96 %

Segurança e proteção

Tensão de isolamento (conectores - carcaça)	DC 0,5 kV
Grau de proteção	III IP20; de acordo com EN 60529
Resistência ao avanço reverso	\leq DC 60 V
Grau de poluição	2
Proteção contra sobrecarga; secundário	Não
Protegido contra curto-circuito	Não
À prova de circuito aberto	Sim
Operação paralela	Sim
Operação em séries	Não
MTBF	> 10 million h (conforme IEC 61709)

Dados de conexão

Tipo de conexão (1)	Entrada/saída
Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
Conectores WAGO	Linha 2706 WAGO
Condutor sólido	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Condutor flexível	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Comprimento do desencape	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 polegadas

Dados geométricos

Largura	50 mm / 1.969 polegadas
Altura	130 mm / 5.118 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	92 mm / 3.662 polegadas

Dados mecânicos

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

Dados do Material

Carga de fogo	0 MJ
Peso	401 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 < T _{amb} ≤ 70 °C)
Categoria climática	3K3 (conforme EN 60721; exceto para baixa pressão de ar)
Resistência ao choque e vibração	Choque: 15g (conforme EN 60068-2-27)

Padrões e especificações

Identificação de conformidade	CE
Padrões/especificações	UL 508

Dados Comerciais

eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	CN
GTIN	4055143036290
Número de tarifa alfandegária	85044095900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	ee8b3ea5-15c1-45d9-8bcc-d73670c4c6fe
SCIP notification number (Czech Republic)	30618d2b-98b4-4bd3-9376-269bf618f4a8

Aprovações/certificados

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado	Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
UL	UL 508	E255817	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Underwriters Laboratories Inc.			UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-783	↓

Documentation

Bid Text				Instruction Leaflet			
787-783	15.07.2019	xml 5.51 KB	↓	Diode Redundancy Module	V 1.2.0 29.09.2021	pdf 3799.12 KB	↓
787-783	15.07.2019	docx 21.38 KB	↓				

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 787-783	↓	EPLAN Data Portal 787-783	↓
		WSCAD Universe 787-783	↓
		ZUKEN Portal 787-783	↓

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

Os endereços atuais podem ser encontrados em: www.wago.com