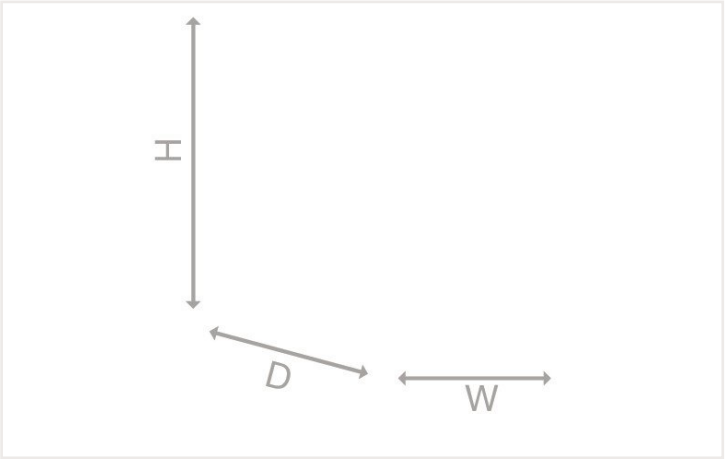
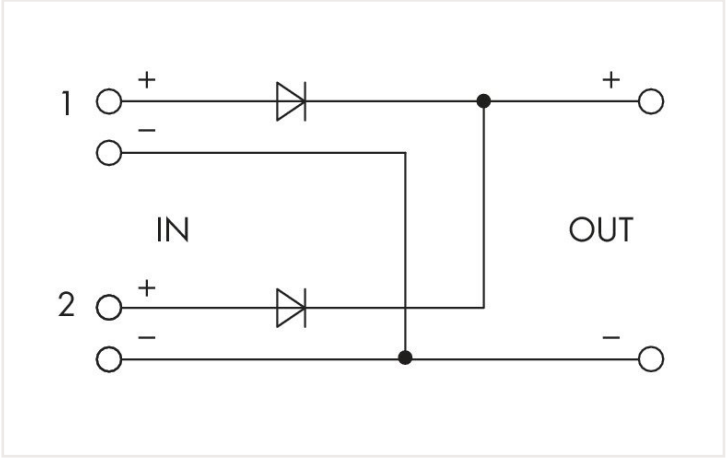


Folha de dados | Número do item: 787-785

Módulo de redundância; 2 x 9 ... 54 VDC de tensão de entrada; 2 x 40 A de corrente de entrada; Tensão de saída 9-54 VDC; Corrente de saída 76 A

<https://www.wago.com/787-785>



- Módulo de redundância de diodo com 2 entradas para desacoplamento de 2 fontes de alimentação de energia
- Para fonte de alimentação redundante e à prova de falhas
- Mesmo perfil que as fontes de alimentação EPSITRON® ECO
- Conecta-se a fontes de alimentação com tensão de saída isolada (SELV) de acordo com a EN 60950-1/UL 60950-1

Dados técnicos			
Entrada		Saída	
Nominal input voltage $U_{i\,nom}$	2 x DC 24 V	Nominal output voltage $U_{o\,nom}$	DC 24 V
Input voltage range	2 x DC 9 ... 54 V	Output voltage range	DC 9 ... 54 V (U_e - queda de tensão)
Variação da frequência nominal da rede elétrica	0 Hz	Voltage drop	≤ 500 mV (Entrada/saída)
Input current I_i	≤ 40 A (por caminho); ≤ 76 A (no total)	Nominal output current $I_{o\,nom}$	40 A (redundancy operation); 65 A (parallel operation [UL]); 76 A (parallel operation)
		Nominal output power	1824 W
		Max. output power	≤ 4104 W



Signaling and communication	
Sinalização	1 x IN1 LED (verde) 1 x IN2 LED (verde) 1 x LED OUT (verde)
Indicação operacional integrada	2 x LED verde (U _i)

Perdas de eficiência/energia:	
Power loss P _v	≤ 38 W (Carga nominal)
Efficiency	97 %

Segurança e proteção:	
Insulation voltage (connectors-housing)	DC 0,5 kV
Grau de proteção	III IP20
Observação sobre tipo de proteção	de acordo com EN 60529
Feedback voltage	≤ DC 60 V
Grau de poluição	2
Overvoltage protection, secondary	Não
Proteção contra curto-circuito	Não
Verificação sem carga	Sim
Operação paralela	Sim
Series connection	Não
MTBF	

Dados de conexão	
Tipo de conexão (1)	Entrada/saída
Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO terminal	Linha 2716 WAGO
Condutor sólido	1,5 ... 16 mm² / 16 ... 6 AWG
Condutor flexível	1,5 ... 16 mm² / 16 ... 6 AWG
Comprimento do desencape	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch

Dados geométricos	
Largura	83 mm / 3.268 inch
Altura	130 mm / 5.118 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	153 mm / 6.024 inch

Dados mecânicos	
Tipo de montagem	Trilho DIN 35

Dados do Material	
Carga de fogo	0 MJ
Peso	960 g

Condições ambientais	
Temperatura (operacional) do ambiente	-25 ... +70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento)	-40 ... +85 °C
Relative humidity	≤ 95% (sem condensação permitida)
Redução da capacidade	-2,66 %/K (55 °C amb)
Vibração e choque	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 7.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540
Unidade do pacote	1 Stück
Tipo de embalagem	Box
País de origem	CN
GTIN	4055143036306
Tarifa de alfândega nº.	85044090900

Aprovações/certificados	
Certificações UL	



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

Downloads	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-785	↓

Documentation			
Additional Information		Bid Text	
Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	787-785	15.07.2019 xml 5.59 KB ↓
		787-785	15.07.2019 docx 21.63 KB ↓



Instruction Leaflet			
Diode Redundancy Module	V 1.2.0 29.09.2021	pdf 283.98 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-785 	EPLAN Data Portal 787-785
	WSCAD Universe 787-785
	ZUKEN Portal 787-785

1 Produtos compatíveis
1.1 Acessórios opcionais
1.1.1 Terminal
1.1.1.1 Terminal

 Nº. do item: 216-201 Ponteira; Luva para 0,5 mm²/AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; branco	 Nº. do item: 216-202 Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cinza	 Nº. do item: 216-203 Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; vermelho	 Nº. do item: 216-244 Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto
 Nº. do item: 216-264 Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto	 Nº. do item: 216-284 Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto	 Nº. do item: 216-204 Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; preto	 Nº. do item: 216-224 Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; preto
 Nº. do item: 216-289 Ponteira; Luva para 10 mm² / AWG 8; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho	 Nº. do item: 216-209 Ponteira; Luva para 10 mm² / AWG 8; isolado; estanhado eletronicamente; vermelho	 Nº. do item: 216-205 Ponteira; Luva para 2,08 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo	 Nº. do item: 216-206 Ponteira; Luva para 2,5 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; azul
 Nº. do item: 216-246 Ponteira; Luva para 2,5 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul	 Nº. do item: 216-266 Ponteira; Luva para 4 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul	 Nº. do item: 216-286 Ponteira; Luva para 2,5 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul	 Nº. do item: 216-207 Ponteira; Luva para 4 mm² / AWG 12; isolado; estanhado eletronicamente; cinza
 Nº. do item: 216-267 Ponteira; Luva para 4 mm² / AWG 12; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza	 Nº. do item: 216-287 Ponteira; Luva para 4 mm² / AWG 12; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza	 Nº. do item: 216-208 Ponteira; Luva para 6 mm² / AWG 10; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; amarelo	 Nº. do item: 216-288 Ponteira; Luva para 6 mm² / AWG 10; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; amarelo

Sujeito a mudanças. Por favor, observe também a documentação adicional do produto!

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