

- Módulo de redundância com perda baixa MOSFET desacopla duas fontes de alimentação
- Para fonte de alimentação redundante e à prova de falhas
- Corrente de saída contínua: 40 A, em qualquer uma das duas entradas (como, 20 A/20 A ou 0 A/40 A)
- Adequado para fontes de alimentação EPSITRON® com PowerBoost e TopBoost
- Mesmo perfil que as fontes de alimentação EPSITRON® CLASSIC
- Conecta-se a fontes de alimentação com tensão de saída isolada (SELV) de acordo com a EN 60950-1/UL 60950-1; PELV de acordo com a EN 60204

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 10 ... 36 V	Variação da tensão de saída	DC 10 ... 36 V (U_e - queda de tensão)
Variação da frequência nominal da rede elétrica	0 Hz	Queda de tensão	≤ 100 mV (Entrada/saída)
Corrente de entrada I_i	≤ 40 A (Por caminho); ≤ 40 A (no total)	Corrente nominal de saída $I_{o\ nom}$	40 A (redundancy operation); 40 A (Parallel operation)
Entrada PowerBoost	DC 60 A (4 s); DC 50 A (8 s)	Potência nominal de saída	960 W
Entrada TopBoost	DC 100 A (50 ms)	Frequência de comutação	5 kHz
		PowerBoost	DC 120 A (4 s); DC 100 A (8 s)
		TopBoost	DC 200 A (50 ms)

Sinalização e Comunicação		Eficiência/perdas de energia	
Sinalização	1 x IN1 LED (verde)	Perda de energia P_i	≤ 1,5 W; ≤ 9,5 W (Carga nominal)
	1 x IN2 LED (verde)	Eficiência (tipo)	99,5 %
	1 x contato de sinal DC OK (IN1 e IN2 > 10 VDC)		
Indicador de status de operação	2 x LED verde (U_o > 10 VDC)		

Proteção de circuito	
Fusível interno	Não



Segurança e proteção	
Tensão de isolamento (conectores - carcaça)	DC 0,5 kV
Grau de proteção	III IP20; de acordo com EN 60529
Proteção contra tensão inversa	Sim
Resistência ao avanço reverso	≤ DC 37 V
Grau de poluição	2
Operação paralela	Sim
Operação em séries	Não
MTBF	> 500,000 h (conforme IEC 61709)

Dados de conexão	
Tipo de conexão (1)	Entrada/saída
Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
Conectores WAGO	Linha 831 WAGO
Condutor sólido	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Condutor flexível	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Comprimento do desencape	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 polegadas
Tipo de conexão 2	Sinalização
Tecnologia de conexão 2	CAGE CLAMP®
Conector WAGO 2	Linha 721 WAGO
Condutor sólido 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Condutor de fio fino 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Comprimento da tira 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegadas

Dados geométricos	
Largura	42 mm / 1.654 polegadas
Altura	127 mm / 5 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	139,5 mm / 5.421 polegadas

Dados mecânicos	
Tipo de montagem	Trilho DIN 35

Dados do Material	
Carga de fogo	1.083 MJ
Peso	450 g




Requisitos ambientais	
Temperatura do ar ambiente (operação)	-40 ... +70 °C
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-40 ... +85 °C
Umidade relativa	5 ... 96 % (sem condensação permitida)
Redução da capacidade	-1,5%/K (> 65°C)
Categoria climática	3K3 (conforme EN 60721; exceto para baixa pressão de ar)




Padrões e especificações	
Identificação de conformidade	CE
Padrões/especificações	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 60950 UL 508 DNV EN 61140

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	DE
GTIN	4055143534529
Número de tarifa alfandegária	85363030888

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Aprovações/certificados														
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations												
<div><div></div><table><tr><th>Aprovação</th><th>Padrão</th><th>Nome do Certificado</th></tr><tr><td>EAC GZO Almaty Standart</td><td>TP TC 020/2011</td><td>EAC CoC 03081</td></tr><tr><td>UL Underwriters Laboratories Inc.</td><td>UL 508</td><td>E255817</td></tr><tr><td>UR Underwriters Laboratories Inc.</td><td>UL 60950-1</td><td>E255815</td></tr></table></div>			Aprovação	Padrão	Nome do Certificado	EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado												
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081												
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817												
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815												
		<table><tr><th>Aprovação</th><th>Padrão</th><th>Nome do Certificado</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Aprovação	Padrão	Nome do Certificado	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-			
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado												
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												

Approvals for marine applications								
<div><div></div><table><tr><th>Aprovação</th><th>Padrão</th><th>Nome do Certificado</th></tr><tr><td>DNV DNV Germany GmbH</td><td>DNV-CG-0339,Aug.2021</td><td>TAA00000KT</td></tr></table></div>			Aprovação	Padrão	Nome do Certificado	DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00000KT
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado						
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00000KT						



Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1685

Download icon

Documentation

Bid Text

787-1685

15.07.2019

xml

6.98 KB

Download icon

787-1685

15.07.2019

docx

22.66 KB

Download icon

Instruction Leaflet

Redundanzmodul

20.04.2022

pdf

260.62 KB

Download icon

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models

787-1685

Download icon

CAE data

EPLAN Data Portal

787-1685

Download icon

ZUKEN Portal

787-1685

Download icon

- 1 Produtos compatíveis
- 1.1 Acessórios opcionais
- 1.1.1 Adaptador de montagem
- 1.1.1.1 Adaptador para trilho DIN



Nº. do item: 787-897/000-010
Adaptador de suporte de trilho feito de zinco; montagem horizontal de 787-16xx (TS35)

- 1.1.2 Ferramenta
- 1.1.2.1 Ferramenta de operação



Nº. do item: 210-720
Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; multicolor



Nº. do item: 210-721
Ferramenta de operação; Lâmina: 5,5 x 0,8 mm; com eixo parcialmente isolado; multicolor

1.1.3 Identificação

1.1.3.1 Identificador



Nº. do item: 248-501
Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 793-501
Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 793-5501
Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 2009-145
Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 2009-115
WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco

1.1.3.2 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



Nº. do item: 2009-110
Faixas de identificação; para Smart Printer; em rolo; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco