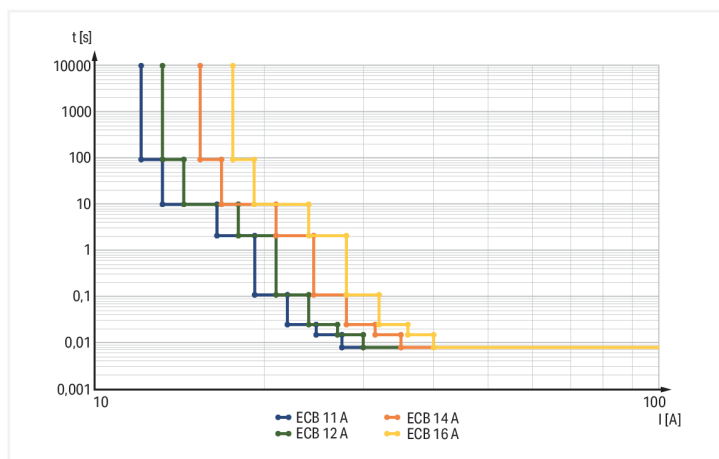
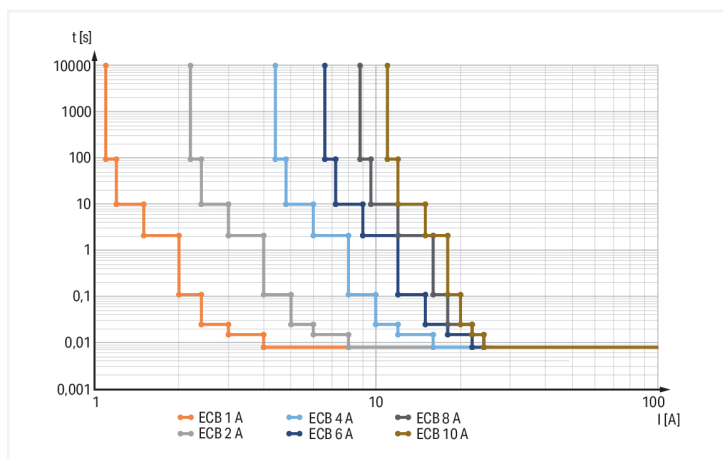
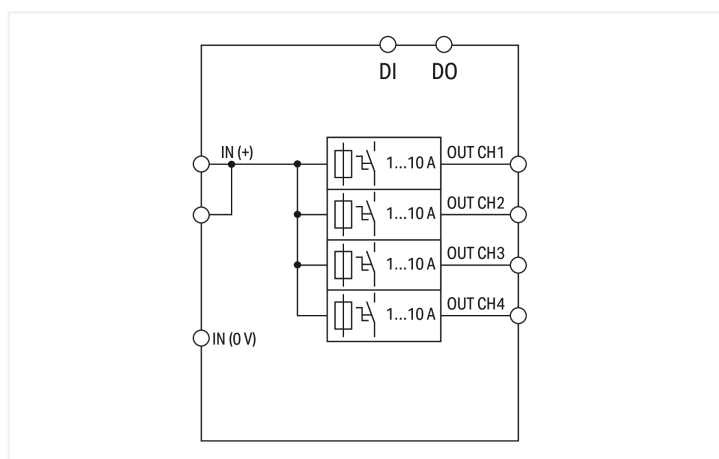


Folha de dados | Número do item: 787-3664

Disjuntor eletrônico; 4 canais; Tensão de entrada 24 VDC; ajustáveis 1 ... 10 A; Contato de sinal

<https://www.wago.com/787-3664>



Características:

- ECB compacto com quatro canais
- Corrente nominal: 2 ... 10 A (ajustável para cada canal através de chave seletora selável)
- Capacidade de ativação > 50000 µF por canal
- Um botão tricolor iluminado por canal, simplifica a comutação (liga/desliga) redefinindo e diagnosticando no local
- Comutação de canais com retardo de tempo
- Mensagem de erro (sinal de grupo)
- Mensagem de status para cada canal através da sequência de pulsos
- A entrada remota redefine canais com erro ou ativa e desativa qualquer número de canais através da sequência de pulsos.



Dados técnicos

Entrada		Saída	
Tensão nominal de saída $U_{i\,nom}$	24 VDC	Número total de canais (módulo)	4
Variação da tensão de entrada	18 ... 30 VDC	Tensão nominal de saída $U_{o\,nom}$	4 x 24 VDC
		Variação da tensão de saída	18 ... 30 VDC (U_e – queda de tensão)
		Queda de tensão	≤ 250 mV (Entrada (+))
		Corrente nominal de saída $I_{o\,nom}$	4 x 1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 10 A (Ajustável para cada canal via chave seletora)
		Configuração padrão	DC 1 A; desligado
		Tempo de queda	16 ms ... 100 s (dependente da carga)
		Capacidade de ativação	
		Comportamento de ativação	Time-delayed channel switching (load-dependent, min. 50 ms / max. 10 s)
		Limitação de corrente ativa	Não
		Limitação de corrente	No
		Limite de ativação	DC 20,3 V

Sinalização e Comunicação	
Sinalização	4 x LED (verde/vermelho/laranja) 1 x entrada de controle remoto (S1) 1 x Active signal output (S2)
Indicador de status de operação	LED verde (canal OK) LED vermelho (canal desarmado)
Entrada remota	Reativação de todos os canais desarmados via pulso de 15... 30 VCC por mín. 500 ms

Eficiência/perdas de energia	
Perda de energia P_l	≤ 0,84 W; ≤ 10 W (4 x 10 A)
Eficiência (tipo)	98 %

Proteção de circuito	
Fusível interno	T 12 A per channel

Segurança e proteção	
Tensão de isolamento (conectores - carcaça)	0,5 kVDC
Grau de proteção	III
Grau de proteção	IP20; de acordo com EN 60529
Proteção contra tensão inversa	Não
Resistência ao avanço reverso	≤ 35 VDC
Grau de poluição	2
Supressão transitória (primária)	Diodo supressor (33 V)
Operação paralela de canais individuais	Permissible
Operação em séries	Não

Dados de conexão			
Conexão 1		Conexão 2	
Tipo de conexão	Entrada (+)	Tipo de conexão	Entrada (-); saída; sinalização
Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®	Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Conectores WAGO	Linha 831 WAGO	Conector WAGO	WAGO linha 231
Condutor sólido	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG	Condutor sólido 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG	Condutor de fio fino 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Comprimento do desencape	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 polegadas	Comprimento da tira 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegadas



Dados geométricos		
Largura		32 mm / 1.26 polegadas
Altura		95 mm / 3.74 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN		117,5 mm / 4.626 polegadas

Dados mecânicos		
Tipo de montagem		Trilho DIN 35

Dados do Material		
Carga de fogo		2.255 MJ
Peso		152.2 g

Requisitos ambientais		
Temperatura do ar ambiente (operação)		-25 ... +70 °C
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)		-25 ... +85 °C
Umidade relativa		5 ... 96 % (sem condensação permitida)
Redução da capacidade		≥ 50 °C (consulte o manual de instruções)

Padrões e especificações		
Identificação de conformidade		CE
Padrões/especificações		EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 61010-2-201 UL 2367

Dados Comerciais		
PU (SPU)		1 PCS
Tipo de embalagem		Box
País de origem		IN
Número de tarifa alfandegária		85363010000

Product Classification		
UNSPSC		39121634
ETIM 9.0		EC001440
ETIM 8.0		EC001440
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance		
CAS-No.		11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance		Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate
RoHS Compliance Status		Compliant,With Exemption
RoHS Exemption		6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)		770d0258-4fab-4b14-9c3b-8c07d2a2de62
SCIP notification number (Belgium)		808de5c5-bfd4-463b-a91a-1d79bdd2a549
SCIP notification number (Bulgaria)		fd5ee284-c087-4d01-b003-b36bc59328d9



Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Czech Republic)	086b0409-eaf9-4fa5-9cfc-8fa3f2633649
SCIP notification number (Denmark)	ccd5ad61-d492-409c-838b-006109b18149
SCIP notification number (Finland)	03978a26-1fb5-4c30-ba89-22c9c9249c5a
SCIP notification number (France)	89cbabec-d00c-4dfc-9803-bb5c106334f0
SCIP notification number (Germany)	06760d83-7273-42a9-9ce9-07ddd1817cc1
SCIP notification number (Hungary)	01a51be0-50c4-48ef-8dd7-25d668e6ac5f
SCIP notification number (Italy)	a0f3a029-f535-4074-b652-0920bdb89b42
SCIP notification number (Netherlands)	7f04007f-93e7-47a7-8896-cb44a0762e97
SCIP notification number (Poland)	d9c6557a-34e9-431c-8ea4-73801fdf7ed0
SCIP notification number (Romania)	376f4cf4-ed3-498d-9624-ae3494364574
SCIP notification number (Sweden)	68a94c82-e3c9-4324-87cb-112be317bd67

Aprovações/certificados											
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations									
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado									
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081									
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199									
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199									
		<table><tr><th>Aprovação</th><th>Padrão</th><th>Nome do Certificado</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Aprovação	Padrão	Nome do Certificado	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado									
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									

Downloads	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-3664	

Documentation				
Manual			Bid Text	
Electronic circuit breaker	V 1.0.0 01.02.2024	pdf 5590.84 KB		
			787-3664	14.04.2025
			787-3664	14.04.2025
				docx 36.30 KB
				x81 7.27 KB
				

Instruction Leaflet			
Elektronischer Schutzschalter	V 1.0.0 10.10.2023	pdf 2402,31 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-3664	

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



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

1.1.2 Identificação

1.1.2.1 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

1.1.2.2 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