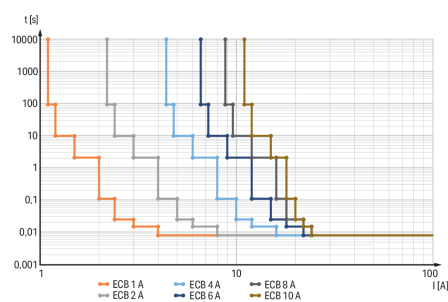


Ficha de datos | Código: 787-3668

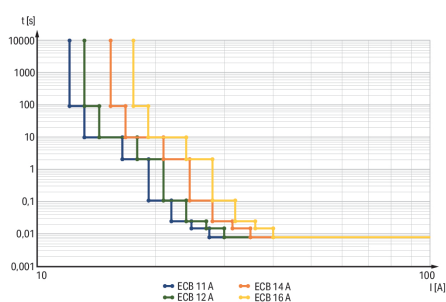
Interruptor electrónico; 8 canales; Tensión de entrada 24V DC; ajustable 1 ... 10A;

Contacto libre de potencial

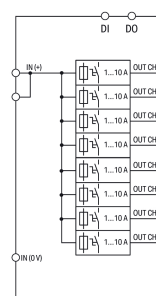
<https://www.wago.com/787-3668>



Tripping characteristic "Normal mode"



Tripping characteristic "Parallel mode"



Características:

- Interruptor electrónico compacto con ocho canales
- Corriente nominal: 2 ... 10 A (regulable en cada canal a través de selector precintable)
- Capacidad de activación > 50 000 µF por canal
- Cada canal incorpora un botón iluminado de tres colores que simplifica la conmutación (conexión/desconexión), el restablecimiento y el diagnóstico



- sobre el terreno
- Conmutación retardada de canales
 - Mensaje de disparo (señal de grupo)
 - Mensaje de estado en cada canal mediante una secuencia de pulsos
 - La entrada remota restablece los canales o conecta o desconecta cualquier número de canales a través de una secuencia de pulsos

Datos técnicos			
Entrada		Salida	
Tensión nominal de entrada $U_{i\text{ nom}}$	24 VDC	Número total de canales (módulo)	8
Rango de tensión de entrada	18 ... 30 VDC	Tensión nominal de salida $U_{o\text{ nom}}$	8 x 24 VDC
		Rango de tensión de salida	18 ... 30 VDC (U_e – caída de tensión)
		Caída de tensión	≤ 250 mV (Entrada (+))
		Corriente nominal de salida $I_{o\text{ nom}}$	8 x 1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 10 A (Regulable en cada canal a través de selector)
		Configuración predeterminada	DC 1 A; activada
		Tiempo de disparo	16 ms ... 100 s (dependiente de la carga)
		Capacidad de activación	
		Comportamiento de activación	Time-delayed channel switching (load-dependent, min. 50 ms / max. 10 s)
		Limitación de corriente activa	No
		Umbral de activación	DC 20,3 V

Señalización y comunicación	
Señales	8 x LED (verde/rojo/naranja) 1 x entrada de telecontrol (S1) 1 x Active signal output (S2)
Indicador de estado de funcionamiento	LED verde (canal «OK») LED rojo (canal disparado)
Entrada remota	Reactivación de todos los canales disparados a través de pulso de 15 ... 30 VCC durante 500 ms (mín.)

Grado de eficacia/disipaciones	
Perdida de potencia P_l	≤ 1,6 W; ≤ 20 W (8 x 10 A)
Eficiencia (típ.)	98 %

Protección de circuito	
Fusible interno	T 12 A per channel

Seguridad y protección	
Tensión de aislamiento (conectores, carcasa)	0,5 kVDC
Clase de protección	III
Clase de protección	IP20; conforme a la norma EN 60529
Protección contra polarización inversa	No
Resistencia a inversión	≤ 35 VDC
Grado de ensuciamiento	2
Supresión de transitorios (primaria)	Diodo de supresión (33 V)
Accionamiento en paralelo de canales individuales	Permissible
Posibilidad de conexión en línea	No

Datos de conexión			
Conexión 1		Conexión 2	
Tipo de conexión	Entrada (+)	Tipo de conexión	Entrada (-); salida; señales
Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®	Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Conector WAGO	Serie 831 de WAGO	Conector WAGO	Serie 231 de WAGO
Conductor rígido	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG	Conductor rígido 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG	Conductor flexible 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Longitud de pelado	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 pulgadas	Longitud de pelado 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas



Datos geométricos		
Anchura		32 mm / 1.26 pulgadas
Altura		115 mm / 4.527 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN		157,5 mm / 6.2 pulgadas

Datos mecánicos		
Tipo de montaje		Carril DIN-35

Datos de material		
Carga de fuego		3,739 MJ
Peso		250,3 g

Requisitos medioambientales		
Temperatura ambiente (funcionamiento)		-25 ... +70 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)		-25 ... +85 °C
Humedad relativa		5 ... 96 % (condensación no admisible)
Degradación		≥50 °C (ver manual de instrucciones)

Normas y especificaciones		
Marca de conformidad		CE
Normas/especificaciones		EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 61010-2-201 UL 2367

Datos comerciales		
PU (SPU)		1 UDS
Tipo de embalaje		Box
País de origen		IN
Número de arancel aduanero		85362010900

Product Classification		
UNSPSC		39121630
ETIM 9.0		EC001440
ETIM 10.0		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)		1b096b43-55d6-42ac-9e27-a729b6c0f24a
SCIP notification number (Belgium)		0e72ed8b-ad22-44d0-bc63-2ccf12256009
SCIP notification number (Bulgaria)		129ec3e7-f34c-488e-88a9-23d5952da89d



Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Czech Republic)	c261144b-a59d-4439-b19b-452377eabd1f
SCIP notification number (Denmark)	2298a4f3-869c-43c3-a0cb-9b1424c4be1f
SCIP notification number (Finland)	6bbd5b85-da4c-40a0-bb96-ceb614172ee8
SCIP notification number (France)	7ac1a503-2246-4ca5-b5f5-00c27a0a8304
SCIP notification number (Germany)	505b9f67-7fd3-4b05-9418-2d3f2e18513b
SCIP notification number (Hungary)	5201706a-78d1-44ca-b7ba-4feaddb56194
SCIP notification number (Italy)	82097060-cc58-46c7-98d3-0e3ea1a7dd78
SCIP notification number (Netherlands)	ccc2cd1c-27b1-4300-957f-61c13a6e0243
SCIP notification number (Poland)	ca9ae455-3a43-453c-a133-f7eec5b3449f
SCIP notification number (Romania)	6159b594-e5c2-4f48-9bb8-2ff4e8d4b6e0
SCIP notification number (Sweden)	840aee4b-fc81-4c48-8cbb-dde2a9cab069

Homologaciones / Certificados			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
General approvals					
					
Homologación	Norma	Nombre de certificado	Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Descargas	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-3668	

Documentation			
Manual		Bid Text	
Electronic circuit breaker	V 1.0.0 01.02.2024	pdf 5030.38 KB	
		787-3668	
		14.04.2025	
		docx 36.46 KB	
		787-3668	
		14.04.2025	
		x81 7.26 KB	

Instruction Leaflet			
Elektronischer Schutzschalter	V 1.0.0 10.10.2023	pdf 2408.55 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
787-3668



1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Herramienta

1.1.1.1 Herramienta de accionamiento



[Código: 210-769](#)
Destornillador; verde



[Código: 210-720](#)
Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor



[Código: 210-721](#)
Herramienta de accionamiento; Hoja 5,5 x 0,8mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor