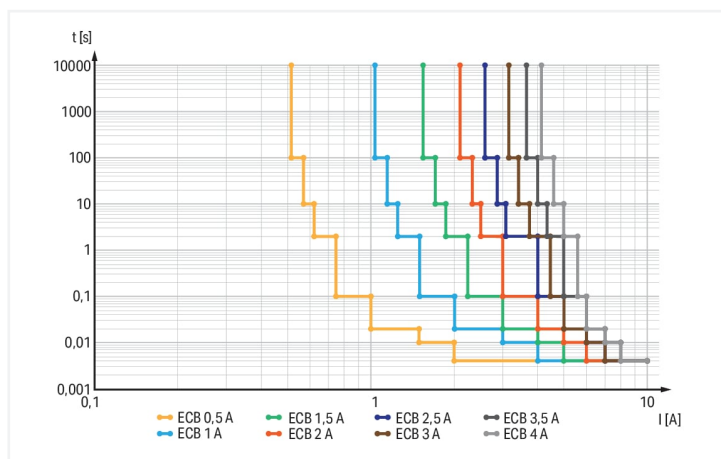
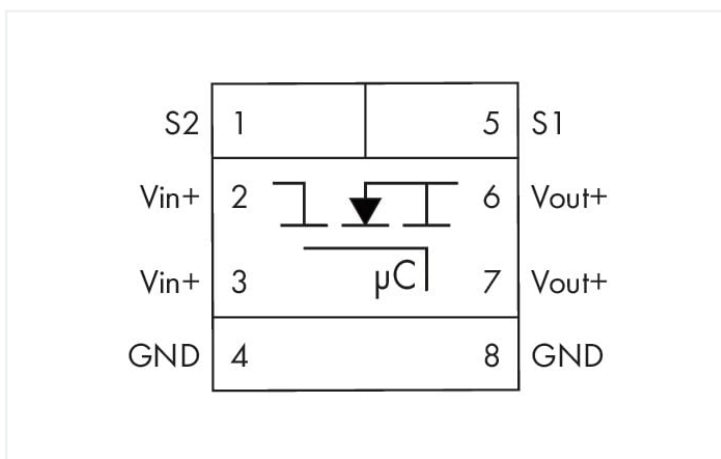
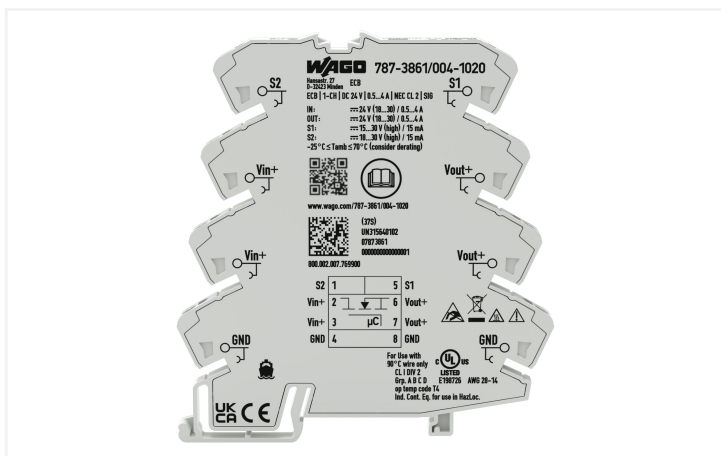
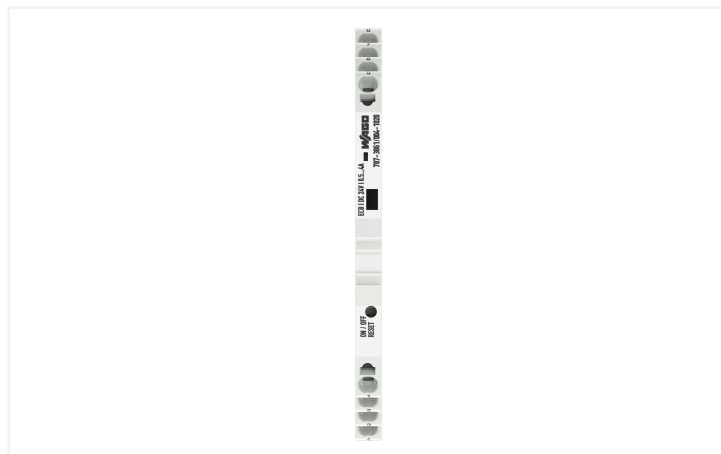


karta katalogowa | nr katalogowy: 787-3861/004-1020
 elektroniczny wyłącznik nadprądowy; 1-kanalowy; napięcie wejściowe 24 V DC;
 konfig. 0,5 ... 4 A; NEC Class 2; zestyk sygnalizacyjny

<https://www.wago.com/787-3861/004-1020>



Wskazówki

wskazówka	urządzenie przeznaczone do stosowania w obwodach SELV Depending on the output current, please use the approved minimum conductor cross-sections: 26 AWG (0.5 A); 24 AWG (1 A / 1.5 A); 22 AWG (2 A / 2.5 A); 20 AWG (3 A / 3.5 A / 4 A)
-----------	--

Dane techniczne

Wejście		Wyjście	
znamionowe napięcie wejściowe U	DC 24 V	sumaryczna liczba kanałów (moduł)	1
zakres napięcia wejściowego	DC 18 ... 30 V	znamionowe napięcie wyjściowe U	1 x DC 24 V
		zakres napięcia wyjściowego	DC 18 ... 30 V (U _e – spadek napięcia)
		spadek napięcia	≤ 40 mV (0,5 A); ≤ 80 mV (1 A); ≤ 120 mV (1,5 A); ≤ 160 mV (2 A); ≤ 200 mV (2,5 A); ≤ 240 mV (3 A); ≤ 280 mV (3,5 A); ≤ 320 mV (4 A)
		znamionowy prąd wyjściowy I	1 x 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 A (konfig.)
		ustawienie fabryczne	DC 0,5 A; wyłączony
		czas wyzwolenia	10 ms ... 90 s (w zależności od obciążenia)
		pojemność załączeniowa	
		reakcja przy załączeniu	załączanie kanałów ze zwłoką czasową (w zależności od obciążenia; min. 0 ms / maks. 500 s)
		ograniczenie prądu	nie

Sygnalizacja i komunikacja

sygnalizacja	1 x LED status (zielona/żółta/czerwona) 1 x wyjście sygnałowe (18 ... 30 V DC; maks. 0,015 A), ustawienie domyślne: wyzwolony
sygnalizacja pracy	zielona LED (kanał O.K.) czerwona LED (kanał odłączony)
wejście zdalne	1 x wejście sterujące (15 ... 30 V DC (active high); 0 ... 5 V DC (active low); maks. 0,015 A)

Zabezpieczenie

zabezpieczenie wewnętrzne	T 4 A
---------------------------	-------

Bezpieczeństwo i ochrona

napięcie izolacji (złączki – obudowa)	DC 1,5 kV	koordynacja izolacji (UL)	
klasa ochronności	III	kategoria przepięć	II
stopień ochrony	IP20; zgodnie z EN 60529	stopień zanieczyszczenia	2
ochrona przed zmianą polaryzacji	nie		
ochrona przed przepięciami, pierwotna	dioda supresorowa, 33 V		
praca równoległa poszczególnych kanałów	niedozwolona		
możliwość pracy szeregowej	nie		
MTBF	807 840 h		

koordynacja izolacji

kategoria przepięć	II
stopień zanieczyszczenia	2

Parametry zacisków

liczba miejsc na mostek	8
technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
złączka WAGO	WAGO seria 857
przewód jednodrutowy	0,08 ... 2,5 mm ² / 26 ... 14 AWG
przewód linkowy	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
długość odizolowania przewodu	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 in
wskazówka (przekrój przewodu)	w zależności od prądu wyjściowego stosować dopuszczone minimalne przekroje przewodów: 26 ... 14 AWG (0,5 A); 24 ... 14 AWG (1 A/1,5 A); 22 ... 14 AWG (2 A/2,5 A); 20 ... 14 AWG (3 A/3,5 A/4 A)

Wymiary

szerokość	6 mm / 0.236 in
wysokość	94 mm / 3.701 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	97,8 mm / 3.85 in

Dane mechaniczne

sposób montażu	szyna montażowa TS 35
----------------	-----------------------

Dane materiałowe

obciążenie ogniowe	0,634 MJ
masa	55,7 g

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia (praca)	-25 ... +70°C
temperatura otoczenia (przechowywanie)	-40 ... +85°C
wilgotność względna	10 ... 95 % (nieodzwolona kondensacja)
ograniczenie obciążenia	brak ograniczenia obciążenia
praca w zależności od wysokości n.p.m.	≤ 2000 m N.N.

Normy i wymagania

znak zgodności	CE; UKCA
normy/wymagania	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 61010-2-201 DNV UL 1310 (NEC Class 2) UL 2367

Dane handlowe

ETIM 9.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440
szt./opak.	1 szt.
rodzaj opakowania	woreczek
kraj pochodzenia	IN
numer taryfy celnej	85363010900

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska

nr CAS	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH, substancje z listy kandydackiej	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate
status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant,With Exemption
zwolnienie z obowiązku stosowania dyrektywy RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
numer zgłoszenia SCIP (Austria)	d4bc65a9-4bc9-44a7-8802-07993f09f471
numer zgłoszenia SCIP (Belgia)	42d9de72-f436-4fd2-a5e2-13fdbdd41555
numer zgłoszenia SCIP (Bułgaria)	bf3d6373-410d-47ca-a36d-3b5007a0a85d
numer zgłoszenia SCIP (Republika Czeska)	000c8e3f-b53a-4a0a-a94a-7a0885294193
numer zgłoszenia SCIP (Dania)	dd9e285a-86de-4358-8f2d-3e41da297fe1
numer zgłoszenia SCIP (Finlandia)	3a32b4c2-532c-4497-80cc-211048a63cf4
numer zgłoszenia SCIP (Francja)	566ff00e-df36-4791-9059-34ddd6ee25e
numer zgłoszenia SCIP (Niemcy)	25035195-9eef-46e1-bc88-8aeeb1d90b0c
numer zgłoszenia SCIP (Węgry)	d3cb52fe-3908-4c29-8117-4c3c8fe9571d
numer zgłoszenia SCIP (Włochy)	b9aefcec-4d77-451d-920c-5e5d0a2f89c8
numer zgłoszenia SCIP (Holandia)	64e25cff-42e2-4045-a796-679ab9152a3b
numer zgłoszenia SCIP (Polska)	1feec300-c81d-4a7a-a797-c69efdd8e346
numer zgłoszenia SCIP (Rumunia)	550a0dbd-2911-45b6-ba22-561b443f0e24
numer zgłoszenia SCIP (Szwecja)	745f466b-ae9b-4383-b17e-c48ce860045e

Aprobaty/certyfikaty

General approvals



aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	UL E175199 Vol.3 Sec.5
UR Underwriters Laboratories Inc.	-	E175199

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA00001D1

Approvals for hazardous areas



aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-3861/004-1020



Dokumentacja

Manual
Product Manual Electronic circuit breaker V 1.0.0 25.03.2024 pdf 7611.71 KB



Ulotka z instrukcją
Electronic Circuit Breaker V 1.1.1 11.09.2023 pdf 2491.12 KB



Dane CAD/CAE

Dane CAD
2D/3D Models 787-3861/004-1020



1 powiązane produkty

1.1 opcjonalne akcesoria

1.1.1 mostki

1.1.1.1 mostki



nr kat.: [859-410/000-005](#)
mostek; do kanału na mostki; 10-torowy; z izolacją; czerwony



nr kat.: [859-410](#)
mostek; do kanału na mostki; 10-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: [859-410/000-006](#)
mostek; do kanału na mostki; 10-torowy; z izolacją; niebieski



nr kat.: [859-410/000-029](#)
mostek; do kanału na mostki; 10-torowy; z izolacją; żółty



nr kat.: [859-402](#)
mostek; do kanału na mostki; 2-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: [859-402/000-006](#)
mostek; do kanału na mostki; 2-torowy; z izolacją; niebieski



nr kat.: [859-402/000-029](#)
mostek; do kanału na mostki; 2-torowy; z izolacją; żółty



nr kat.: [859-403/000-005](#)
mostek; do kanału na mostki; 3-torowy; z izolacją; czerwony



nr kat.: [859-403](#)
mostek; do kanału na mostki; 3-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: [859-403/000-006](#)
mostek; do kanału na mostki; 3-torowy; z izolacją; niebieski



nr kat.: [859-403/000-029](#)
mostek; do kanału na mostki; 3-torowy; z izolacją; żółty



nr kat.: [859-404/000-005](#)
mostek; do kanału na mostki; 4-torowy; z izolacją; czerwony



1.1.1.1 mostki

**nr kat.: 859-404**

mostek; do kanału na mostki; 4-torowy; z izolacją; jasnoszary

**nr kat.: 859-404/000-006**

mostek; do kanału na mostki; 4-torowy; z izolacją; niebieski

**nr kat.: 859-404/000-029**

mostek; do kanału na mostki; 4-torowy; z izolacją; żółty

**nr kat.: 859-405/000-005**

mostek; do kanału na mostki; 5-tor.; z izolacją; czerwony

**nr kat.: 859-405**

mostek; do kanału na mostki; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary

**nr kat.: 859-405/000-006**

mostek; do kanału na mostki; 5-tor.; z izolacją; niebieski

**nr kat.: 859-405/000-029**

mostek; do kanału na mostki; 5-tor.; z izolacją; żółty

**nr kat.: 859-406/000-005**

mostek; do kanału na mostki; 6-torowy; z izolacją; czerwony

**nr kat.: 859-406**

mostek; do kanału na mostki; 6-torowy; z izolacją; jasnoszary

**nr kat.: 859-406/000-006**

mostek; do kanału na mostki; 6-torowy; z izolacją; niebieski

**nr kat.: 859-406/000-029**

mostek; do kanału na mostki; 6-torowy; z izolacją; żółty

**nr kat.: 859-407/000-005**

mostek; do kanału na mostki; 7-torowy; z izolacją; czerwony

**nr kat.: 859-407**

mostek; do kanału na mostki; 7-torowy; z izolacją; jasnoszary

**nr kat.: 859-407/000-006**

mostek; do kanału na mostki; 7-torowy; z izolacją; niebieski

**nr kat.: 859-407/000-029**

mostek; do kanału na mostki; 7-torowy; z izolacją; żółty

**nr kat.: 859-408/000-005**

mostek; do kanału na mostki; 8-torowy; z izolacją; czerwony

**nr kat.: 859-408**

mostek; do kanału na mostki; 8-torowy; z izolacją; jasnoszary

**nr kat.: 859-408/000-006**

mostek; do kanału na mostki; 8-torowy; z izolacją; niebieski

**nr kat.: 859-408/000-029**

mostek; do kanału na mostki; 8-torowy; z izolacją; żółty

**nr kat.: 859-409/000-005**

mostek; do kanału na mostki; 9-torowy; z izolacją; czerwony

**nr kat.: 859-409**

mostek; do kanału na mostki; 9-torowy; z izolacją; jasnoszary

**nr kat.: 859-409/000-006**

mostek; do kanału na mostki; 9-torowy; z izolacją; niebieski

**nr kat.: 859-409/000-029**

mostek; do kanału na mostki; 9-torowy; z izolacją; żółty

1.1.2 narzędzia

1.1.2.1 przyrząd montażowy

**nr kat.: 210-720**

przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

1.1.3 rozdział potencjałów

1.1.3.1 moduł rozdzielający potencjały

**nr kat.: 787-3861/000-1000**moduł rozdzielający potencjały; 1 potencjał; z 8 zaciskami 0 V; przekrój przewodu do 2,5 mm²**nr kat.: 787-3861/000-2000**moduł rozdzielający potencjały; 1 potencjał; z 8 zaciskami 24 V; przekrój przewodu do 2,5 mm²**nr kat.: 787-3861/000-3000**moduł rozdzielający potencjały; 2 potencjały; z 4 zaciskami każdy (0 V/24 V); przekrój przewodu do 2,5 mm²

1.1.4 system oznaczania

1.1.4.1 pasek oznacznikowy



nr kat.: 2009-110

pasek oznacznikowy; do drukarki Smart Printer; w rolce; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

1.1.4.2 tabliczka oznacznikowa



nr kat.: 793-5501

mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 793-501

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 793-502

mata oznacznikowa WMB; jako karta; z nadrukiem; 1 ... 10 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 793-566

mata oznacznikowa WMB; jako karta; z nadrukiem; 1 ... 50 (2x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 793-503

mata oznacznikowa WMB; jako karta; z nadrukiem; 11 ... 20 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 793-504

mata oznacznikowa WMB; jako karta; z nadrukiem; 21 ... 30 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 793-505

mata oznacznikowa WMB; jako karta; z nadrukiem; 31 ... 40 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 793-506

mata oznacznikowa WMB; jako karta; z nadrukiem; 41 ... 50 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 2009-115

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały