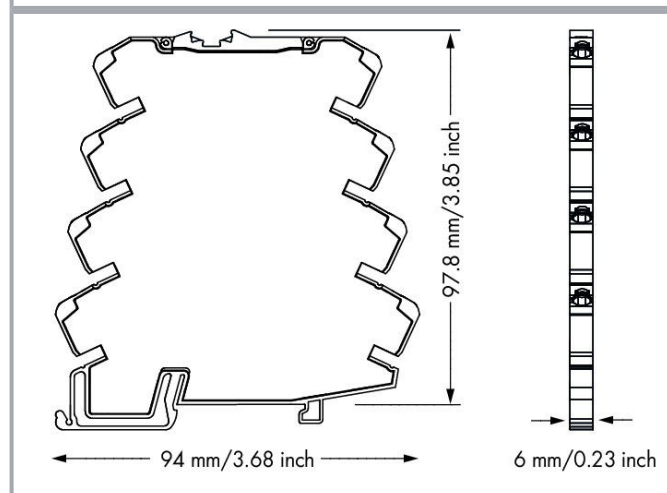
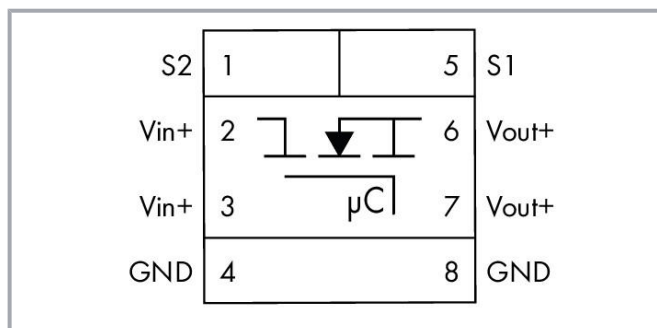
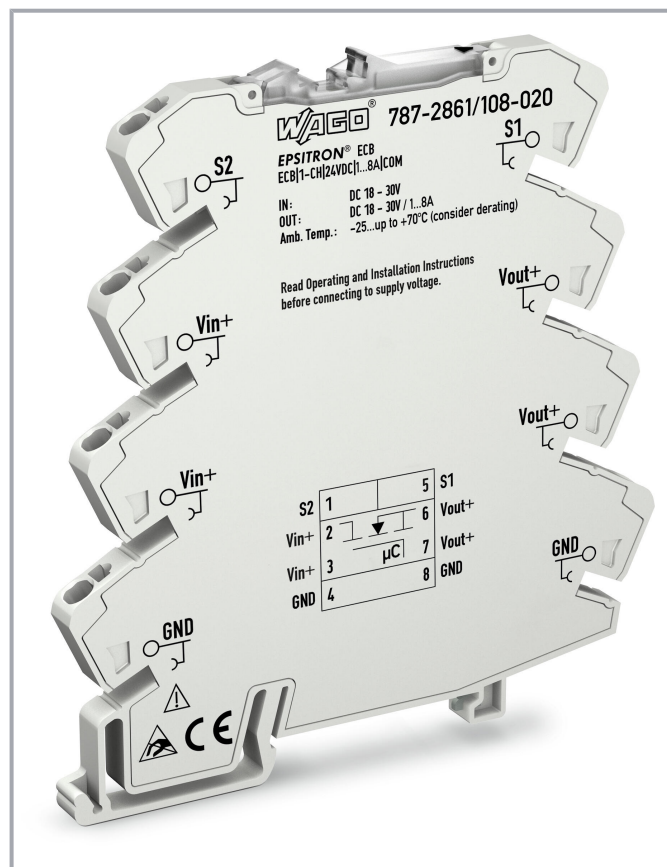


Karta katalogowa | Numer produktu: 787-2861/108-020

Elektroniczny wyłącznik nadprądowy; 1-kanałowy; napięcie wejściowe 24 V DC; do nastawiania 1 ... 8 A; zestaw sygnałowy



www.wago.com/787-2861/108-020



Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Opis artykułu

Features:

- Space-saving ECB with one channel
- Reliably and safely trips in the event of an overload and short circuit on the secondary side
- Switch-on capacity > 50,000 μ F
- Enables the use of an economical, standard power supply
- Minimizes wiring via two voltage outputs and maximizes commoning options on both input and output sides (e.g., commoning of the output voltage on 857 and 2857 Series devices)
- Status signal – adjustable as single or group message
- Reset, switch on/off via remote input or local switch
- Prevents power supply overload due to total inrush current thanks to time-delayed switching on during interconnected operation

Data

Dane techniczne

Wejście

Znamionowe napięcie wejściowe $U_{we\ znam}$	DC 24 V
Zakres napięcia wejściowego	DC 18 ... 30 V

Wyjście

Sumaryczna liczba kanałów (moduł)	1
Znamionowe napięcie wyjściowe $U_{wy\ znam}$	1 x DC 24 V
Zakres napięcia wyjściowego	DC 18 ... 30 V (U_{we} – spadek napięcia)
Spadek napięcia	≤ 25 mV
Znamionowy prąd wyjściowy $I_{wy\ znam}$	1 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 A (Konfigurowalny)
Ustawienie fabryczne	DC 1 A; wyłączony
Czas wyzwolenia	4 ms ... 100 s (Load-dependent)
Pojemność załączeniowa	> 50000 μ F na kanał
Reakcja przy załączaniu	Załączanie kanałów ze zwłoką czasową (w zależności od obciążenia; min. 170 ms/maks. 500 s)
Aktywne ograniczenie prądu	nie

Sygnalizacja i komunikacja

Sygnalizacja	1 x LED Status (zielona/żółta/czerwona/niebieska/fioletowa) 1 x LED Status (zielony/żółty/czerwony/niebieski/fioletowy)
--------------	--

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



1 x wejście sterujące
1 x aktywne wyjście sygnałowe (U_{we} , maks. 4 mA)

Sygnalizacja pracy	LED zielona (kanał OK) LED czerwona (kanał przeciążony) Dioda LED zielona (kanał OK) Dioda LED czerwona (kanał przeciążony)
Wejście zdalne	Sygnał 18 ... 30 V DC do włączania lub wyłączania oraz resetowania kanału

Sprawność/moc strat

Moc strat P_v	$\leq 0,36$ W (Bieg jałowy)
Sprawność typ.	96 %

Zabezpieczenie

Zabezpieczenie wewnętrzne	T 15 A
---------------------------	--------

Bezpieczeństwo i ochrona

Napięcie izolacji (złączki – obudowa)	DC 0,5 kV
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony	IP20 zgodnie z EN 60529
Ochrona przed zmianą polaryzacji	nie
Stopień zanieczyszczenia	2
Ochrona przed przepięciami Pierwotna	Dioda supresorowa, 33 V
Praca równoległa poszczególnych kanałów	niedozwolone
Możliwość pracy szeregowej	nie
MTBF	1 262 142 h (wg MIL-HDBK-217F2)

Parametry zacisków

Liczba miejsc na mostek	8
Technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
Zacisk WAGO	WAGO seria 857
Przewód jednodrutowy	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Przewód linkowy	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Długość odizolowania przewodu	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 cal

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

Wymiary

Szerokość	6 mm / 0.236 inch
Wysokość od górnej krawędzi szyny	97,8 mm / 3.85 inch
Głębokość	94 mm / 3.701 inch

Dane mechaniczne

Sposób montażu	Szyna montażowa TS 35
----------------	-----------------------

Dane materiałowe

Obciążenie ogniowe	0,405 MJ
Masa	38,4 g

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 ... 70 °C (Device starts at -40 °C (type-tested); Derating must be observed)
Temperatura otoczenia (przechowywanie)	-40 ... 85 °C
Wilgotność względna	10 ... 95 % (Niedozwolona kondensacja)
Ograniczenie obciążenia	Patrz instrukcja obsługi

Normy i wymagania

Znak zgodności	CE
Normy/wymagania	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 61010-2-201 DNV GL

Dane handlowe

Szt./opak. (opak. jedn.)	1 Stück
Rodzaj opakowania	worek
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4055143693172
Numer taryfy celnej	85363010900

Aprobaty / certyfikaty

Pozostałe aprobaty

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00001D1

UL-Approvals

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 2367,UL 61010-2-201	E175199 Vol.3 Sec.2 Series 0787 ECB

Akcesoria opcjonalne

Narzędzia

Przyrząd montażowy			
	Nr kat.: 210-720 przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy		www.wago.com/210-720

Mostki

Mostek			
	Nr kat.: 859-408 mostek; do kanału na mostki; 8-tor.; z izolacją; jasnoszary		www.wago.com/859-408
	Nr kat.: 859-405 mostek; do kanału na mostki; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary		www.wago.com/859-405
	Nr kat.: 859-406 mostek; do kanału na mostki; 6-tor.; z izolacją; jasnoszary		www.wago.com/859-406
	Nr kat.: 859-409 mostek; do kanału na mostki; 9-tor.; z izolacją; jasnoszary		www.wago.com/859-409
	Nr kat.: 859-403 mostek; do kanału na mostki; 3-tor.; z izolacją; jasnoszary		www.wago.com/859-403
	Nr kat.: 859-404 mostek; do kanału na mostki; 4-tor.; z izolacją; jasnoszary		www.wago.com/859-404
	Nr kat.: 859-402 mostek; do kanału na mostki; 2-tor.; z izolacją; jasnoszary		www.wago.com/859-402

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

**Nr kat.: 859-407**

mostek; do kanału na mostki; 7-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/859-407**Tulejki przewodowe**

Tulejka przewodowa

	Nr kat.: 216-241 tulejka przewodowa; Tulejka do 0,5 mm ² /AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; biały	www.wago.com/216-241
	Nr kat.: 216-242 tulejka przewodowa; Tulejka do 0,75 mm ² /AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; szara	www.wago.com/216-242
	Nr kat.: 216-243 tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm ² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czerwona	www.wago.com/216-243
	Nr kat.: 216-244 tulejka przewodowa; tulejka dla 1,5 mm ² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czarny	www.wago.com/216-244

Oznakowanie akcesoriów

Pasek oznacznikowy

	Nr kat.: 2009-110 Paski oznacznikowe; do drukarki Smart Printer; w rolce; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/2009-110
--	--	--

Tabliczka oznacznikowa

	Nr kat.: 2009-115 WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/2009-115
	Nr kat.: 793-501 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/793-501
	Nr kat.: 793-502 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 1 ... 10 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/793-502
	Nr kat.: 793-503 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 11 ... 20 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/793-503
	Nr kat.: 793-504 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 21 ... 30 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/793-504
	Nr kat.: 793-505 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 31 ... 40 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/793-505
	Nr kat.: 793-506 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 41 ... 50 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/793-506
	Nr kat.: 793-566 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 1 ... 50 (2x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/793-566

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Do pobrania Dokumentacja

Manual

Electronic Circuit Breaker 24 VDC / 0.5...8 A	V 1.3.1 16 gru 2019	pdf 3,0 MB	Do pobrania
--	------------------------	---------------	-------------

Bid Text

787-2861/108-020 X81 - Datei	3 lip 2019	xml 7,2 kB	Do pobrania
---------------------------------	------------	---------------	-------------

787-2861/108-020 docx - Datei	2 lip 2019	docx 20,3 kB	Do pobrania
----------------------------------	------------	-----------------	-------------

Ulotka z instrukcją

Electronic Circuit Breaker	V 1.5.0 25 maj 2020	pdf 3,8 MB	Do pobrania
----------------------------	------------------------	---------------	-------------

Dodatkowe informacje

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Do pobrania
--	---------	-----------------	-------------

Dane CAD/CAE

CAE data

ZUKEN Portal 787-2861/108-020	URL	Do pobrania
-------------------------------	-----	-------------

EPLAN Data Portal 787-2861/108-020	URL	Do pobrania
------------------------------------	-----	-------------

Dane CAD

2D/3D Models 787-2861/108-020	URL	Do pobrania
-------------------------------	-----	-------------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-2861/108-020	URL	Do pobrania
---	-----	-------------

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Elektroniczny wyłącznik nadprądowy; 1-kanałowy; napięcie wejściowe 24 V DC; do nastawiania 1 ... 8 A; zestaw sygnalizacyjny

Wskazówki dotyczące obsługi

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.