

Karta katalogowa | Numer produktu: 787-1662/006-1000

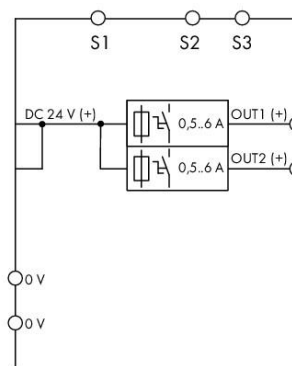
Elektroniczny wyłącznik nadprądowy; 2-kanałowy; napięcie wejściowe 24 V DC; do nastawiania 0,5 ... 6 A; aktywne ograniczenie prądu; z możliwością komunikacji

www.wago.com/787-1662/006-1000



Ilustracja odbiega od rzeczywistego wyglądu artykułu.

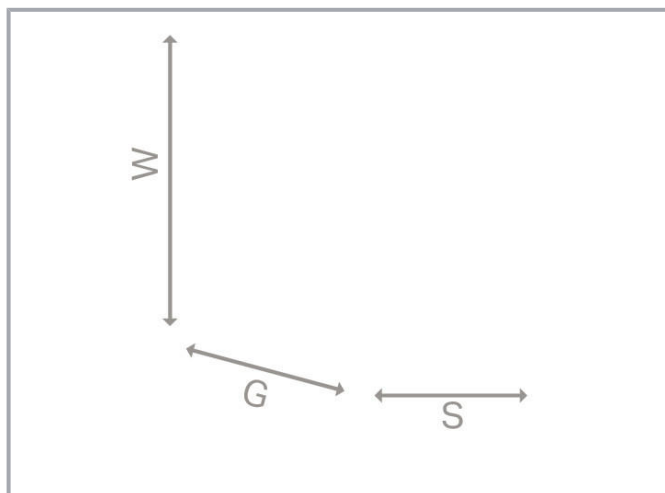
Ilustracja podobnego produktu



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

Właściwości:

- Kompaktowy, 2-kanalowy elektroniczny wyłącznik nadprądowy
- Prąd znamionowy 0,5 ... 6 A do nastawiania plombowanymi przełącznikami, osobno dla każdego kanału
- Aktywne ograniczenie prądu
- Pojemność załączeniowa > 65 000 μ F na kanał
- Dla każdego kanału podświetlony w trzech kolorach przycisk do wygodnego włączania, wyłączania i resetowania oraz łatwej, wizualnej diagnostyki kanału
- Załączanie kanałów ze zwłoką czasową
- Sygnalizacja wyzwolenia (sygnał zbiorczy)
- Komunikat o statusie każdego kanału za pomocą sekwencji impulsów
- Wejście do ponownego, zdalnego załączania wszystkich wyzwolonych kanałów lub do załączania i wyłączania dowolnych kanałów sekwencją impulsów

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)	2
-----------------------------------	---

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.



Znamionowe napięcie wyjściowe $U_{wy\ znam}$	2 x DC 24 V
Zakres napięcia wyjściowego	DC 18 ... 30 V (U_{we} – spadek napięcia)
Spadek napięcia	≤ 145 mV (Wejście (+))
Znamionowy prąd wyjściowy $I_{wy\ znam}$	2 x 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 A (konfiguracja każdego kanału osobno przełącznikiem)
Ustawienie fabryczne	DC 6 A; włączony
Czas wyzwolenia	16 ms ... 5 s (Load-dependent)
Pojemność załączeniowa	> 65000 μ F na kanał
Reakcja przy załączaniu	Załączanie kanałów ze zwłoką czasową (w zależności od obciążenia; min. 50 ms/maks. 5 s)
Aktywne ograniczenie prądu	tak
Ograniczenie prądu	$1,7 \times I_{wy\ znam}$ typ.

Sygnalizacja i komunikacja

Sygnalizacja	2 x LED (zielona/czerwona/pomarańczowa) 2 x LED (zielony/czerwony/pomarańczowy) 1 x wejście zdalnego sterowania (S1) 2 x aktywne wyjście sygnałowe (S2; S3)
Sygnalizacja pracy	LED zielona (kanał OK) LED czerwona (kanał przeciążony) Dioda LED zielona (kanał OK) Dioda LED czerwona (kanał przeciążony)
Wejście zdalne	Ponowne załączenie wszystkich wyzwolonych kanałów poprzez impuls 15 V ... 30 V DC przez min. 500 ms Możliwość włączania lub wyłączania dowolnych kanałów sekwencją impulsów

Sprawność/moc strat

Moc strat P_v	$\leq 0,55$ W (Bieg jałowy); $\leq 2,5$ W (2 x 6 A)
Sprawność typ.	99 %

Zabezpieczenie

Zabezpieczenie wewnętrzne	T 15 A na kanał
---------------------------	-----------------

Bezpieczeństwo i ochrona

Napięcie izolacji (złączki – obudowa)	DC 0,5 kV
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony	IP20 zgodnie z EN 60529

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.



Ochrona przed zmianą polaryzacji	nie
Wytrzymałość na napięcie zwrotne	≤ DC 35 V
Stopień zanieczyszczenia	2
Ochrona przed przepięciami Pierwotna	Dioda supresorowa, 33 V
Praca równoległa poszczególnych kanałów	niedozwolone
Możliwość pracy szeregowej	nie
MTBF	> 500 000 h (zgodnie z IEC 61709)

Parametry zacisków

Typ zacisku 1	Wejście (+)
Technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
Zacisk WAGO	WAGO seria 831
Przewód jednodrutowy	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Przewód linkowy	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Długość odizolowania przewodu	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 cal
Typ zacisku 2	Wejście (-); wyjście; sygnalizacja
Technika podłączania 2	CAGE CLAMP®
Złączka WAGO 2	WAGO seria 2606
Przewód jednodrutowy 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Przewód linkowy 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Długość odizolowania przewodu 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 cal

Wymiary

Szerokość	45 mm / 1.772 inch
Wysokość	90 mm / 3.543 inch
Głębokość od górnej krawędzi szyny	115,5 mm / 4.547 inch

Dane mechaniczne

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

Dane materiałowe

Masa	170 g
------	-------

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 ... 70 °C
-------------------------------	---------------

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.



Temperatura otoczenia (przechowywanie)	-25 ... 85 °C
Wilgotność względna	5 ... 96 % (Niedozwolona kondensacja)
Ograniczenie obciążenia	brak ograniczenia obciążenia

Normy i wymagania

Znak zgodności	CE
Normy/wymagania	EN 60950 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 508 UL 2367 DNV GL

Dane handlowe

Szt./opak. (opak. jedn.)	1 Stück
Rodzaj opakowania	box
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4050821848325
Numer taryfy celnej	85363010900

Aprobaty / certyfikaty

Pozostałe aprobaty

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000281

UL-Approvals

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

Akcesoria opcjonalne

Narzędzia

Przyrząd montażowy
 Nr kat.: 210-721

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.

przrząd montażowy; klinga 5,5 x 0,8 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

www.wago.com/210-721**Nr kat.: 210-720**

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

www.wago.com/210-720**Oznakowanie akcesoriów**

Pasek oznacznikowy

**Nr kat.: 2009-110**

Paski oznacznikowe; do drukarki Smart Printer; w rolce; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; biały

www.wago.com/2009-110**Nr kat.: 210-831**

Paski oznacznikowe; w rolce; szer. 2,3 mm; bez nadruku; samoprzylepny; biały

www.wago.com/210-831**Nr kat.: 210-832**

Paski oznacznikowe; w rolce; szer. 3 mm; bez nadruku; samoprzylepny; biały

www.wago.com/210-832

Tabliczka oznacznikowa

**Nr kat.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; biały

www.wago.com/2009-145**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 zatraskowego; biały

www.wago.com/2009-115**Nr kat.: 248-501**

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; biały

www.wago.com/248-501**Nr kat.: 793-501**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatraskowego; biały

www.wago.com/793-501**Nr kat.: 793-5501**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączy o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatraskowego; biały

www.wago.com/793-5501**Tulejki przewodowe**

Tulejka przewodowa

**Nr kat.: 216-203**tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; czerwonawww.wago.com/216-203**Nr kat.: 216-206**tulejka przewodowa; tulejka dla 2,5 mm² / AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; niebieskiwww.wago.com/216-206**Nr kat.: 216-207**tulejka przewodowa; tulejka dla 4 mm² / AWG 12; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; szarawww.wago.com/216-207**Nr kat.: 216-202**tulejka przewodowa; Tulejka do 0,75 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; szarawww.wago.com/216-202

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.: 216-204 tulejka przewodowa; tulejka dla 1,5 mm ² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; czarny	www.wago.com/216-204
	Nr kat.: 216-205 tulejka przewodowa; tulejka dla 2,08 mm ² / AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; żółty	www.wago.com/216-205
	Nr kat.: 216-208 tulejka przewodowa; tulejka dla 6 mm ² / AWG 10; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; żółty	www.wago.com/216-208
	Nr kat.: 216-201 tulejka przewodowa; Tulejka do 0,5 mm ² /AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; biały	www.wago.com/216-201
	Nr kat.: 216-223 tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm ² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; czerwona	www.wago.com/216-223
	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.: 216-222 tulejka przewodowa; Tulejka do 0,75 mm ² /AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; szara	www.wago.com/216-222
	Nr kat.: 216-221 tulejka przewodowa; Tulejka do 0,5 mm ² /AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; biały	www.wago.com/216-221
	Nr kat.: 216-224 tulejka przewodowa; tulejka dla 1,5 mm ² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; czarny	www.wago.com/216-224
	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
	Nr kat.: 216-263 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/216-263
	Nr kat.: 216-246 tulejka przewodowa; tulejka dla 2,5 mm ² / AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; niebieski	www.wago.com/216-246
	Nr kat.: 216-266 tulejka przewodowa; tulejka dla 2,5 mm ² / AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; niebieski	www.wago.com/216-266
	Nr kat.: 216-264 tulejka przewodowa; tulejka dla 1,5 mm ² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie;	www.wago.com/216-264

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



	miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czarny		
	Nr kat.: 216-284 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/216-284
	Nr kat.: 216-286 tulejka przewodowa; tulejka dla 2,5 mm ² / AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; niebieski		www.wago.com/216-286
	Nr kat.: 216-287 tulejka przewodowa; tulejka dla 4 mm ² / AWG 12; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; szara		www.wago.com/216-287
	Nr kat.: 216-262 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/216-262
	Nr kat.: 216-288 tulejka przewodowa; tulejka dla 6 mm ² / AWG 10; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; żółty		www.wago.com/216-288
	Nr kat.: 216-301 tulejka przewodowa; tulejka dla 0,25 mm ² / AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; żółty		www.wago.com/216-301
	Nr kat.: 216-321 tulejka przewodowa; tulejka dla 0,25 mm ² / AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; żółty		www.wago.com/216-321
	Nr kat.: 216-322 tulejka przewodowa; Tulejka do 0,34 mm ² /AWG 22; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; zielony		www.wago.com/216-322
	Nr kat.: 216-267 tulejka przewodowa; tulejka dla 4 mm ² / AWG 12; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; szara		www.wago.com/216-267
	Nr kat.: 216-302 tulejka przewodowa; Tulejka do 0,34 mm ² /AWG 22; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; zielony		www.wago.com/216-302

Do pobrania Dokumentacja

Manual

Electronic Circuit Breaker 24 VDC / 2 x 2...10 A	V 1.0.0	pdf 1,3 MB	Do pobrania
---	---------	---------------	-------------

Bid Text

787-1662/006-1000 X81 - Datei	3 lip 2019	xml 7,4 kB	Do pobrania
----------------------------------	------------	---------------	-------------

787-1662/006-1000	2 lip 2019	docx	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.



docx - Datei	21,0 kB
--------------	---------

Ulotka z instrukcją

Elektronische Schutzschalter	pdf	Do pobrania
Elektronische Absicherung, DC 24 V / 2x6 A	688,0 kB	

Dodatkowe informacje

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

Application Notes

Application note SIEMENS

Elektronische Schutzschalter Serie 787 ab FW2.24 (a500371)	1.0.0	zip	Do pobrania
S7 Bausteine für die Serie 787 (Epsitron, elektronische Schutzschalter und 3 Phasen Netzgeräte).	14 lut 2017	13,4 MB	

Libraries

Library

Anbindung Stromversorgungen Serie 787	1.0.0	zip	Do pobrania
Die Bibliothek "WagoLib787_02.lib" stellt Funktionsbausteine und Visualisierungen zur Verfügung, mit deren Hilfe die Informationen der WAGO Stromversorgungsmodule der Serie 787 angezeigt werden können.	28 sie 2017	348,4 kB	
Anbindung Stromversorgungen Serie 787	1.3.0	zip	Do pobrania
Die Bibliothek "WagoLib787_01.lib" stellt Funktionsbausteine und Visualisierungen zur Verfügung, mit deren Hilfe die Informationen der WAGO Stromversorgungsmodule der Serie 787 angezeigt werden können.	14 maj 2014	562,7 kB	

Dane CAD/CAE

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1662/006-1000	URL	Do pobrania
WSCAD Universe 787-1662/006-1000	URL	Do pobrania
EPLAN Data Portal 787-1662/006-1000	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.



WSCAD Universe 787-1662/006-1000

URL

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1662/006-1000

URL

Do pobrania

Elektroniczny wyłącznik nadprądowy; 2-kanałowy; napięcie wejściowe 24 V DC; do nastawiania 0,5 ... 6 A; aktywne ograniczenie prądu; z możliwością komunikacji

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.