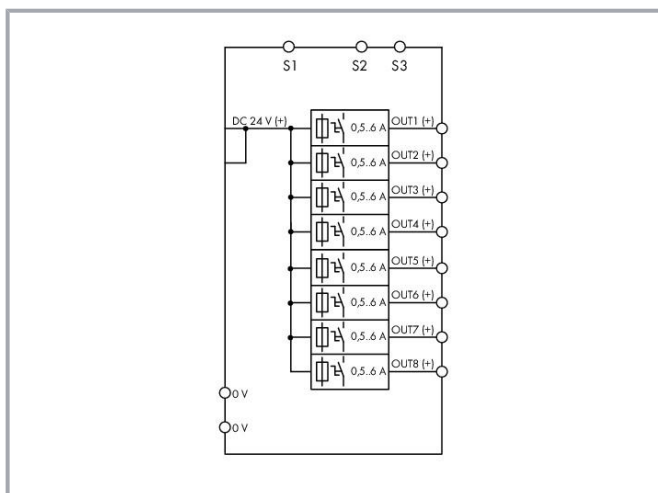
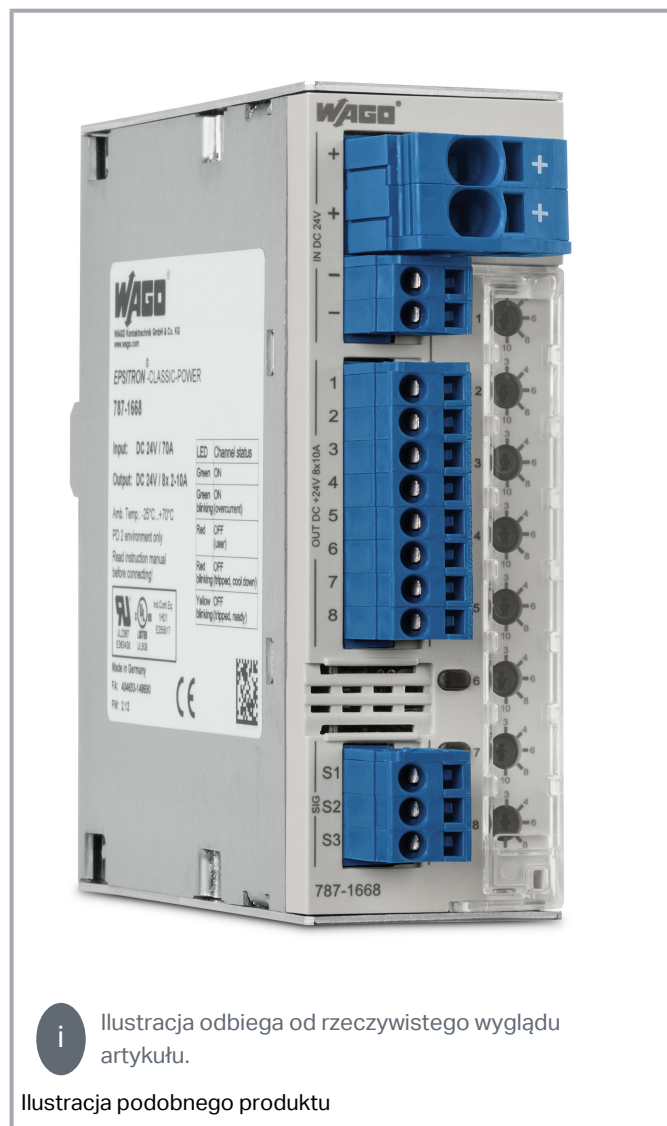


Karta katalogowa | Numer produktu: 787-1668/006-1000

Elektroniczny wyłącznik nadprądowy; 8-kanalowy; napięcie wejściowe 24 V DC; do nastawiania 0,5 ... 6 A; aktywne ograniczenie prądu; z możliwością komunikacji

www.wago.com/787-1668/006-1000



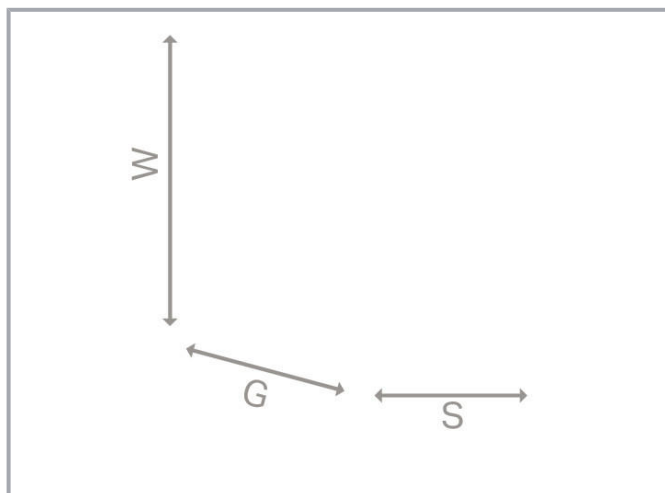
i Ilustracja odbiega od rzeczywistego wyglądu artykułu.

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, 8-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 $U_{we \text{ znam}}$	DC 24 V
Zakres napięcia wejściowego	DC 18 ... 30 V

Wyjście

Sumaryczna liczba kanałów (moduł)	8
-----------------------------------	---

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 $U_{wy\ znam}$	8 x DC 24 V
Zakres napięcia wyjściowego	DC 18 ... 30 V (U_{we} – spadek napięcia)
Spadek napięcia	≤ 155 mV (Wejście (+))
Znamionowy prąd wyjściowy $I_{wy\ znam}$	8 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	8 x LED (zielona/czerwona/pomarańczowa) 8 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	$\leq 1,15$ W (Bieg jałowy); $\leq 8,6$ W (8 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	$\leq$ 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 mm ² / 20 ... 8 AWG
Przewód linkowy	0,5 ... 10 mm ² / 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 mm ² / 28 ... 12 AWG
Przewód linkowy 2	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Długość odizolowania przewodu 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 cal

Wymiary

Szerokość	42 mm / 1.654 inch
Wysokość	127 mm / 5 inch
Głębokość od górnej krawędzi szyny	142,5 mm / 5.61 inch

Dane mechaniczne

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

Dane materiałowe

Masa	440 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	4050821848332
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
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 2367	E363438

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.



Akcesoria opcjonalne

Tulejki przewodowe

Tulejka przewodowa		
	Nr kat.: 216-203 tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm ² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; czerwona	www.wago.com/216-203
	Nr kat.: 216-206 tulejka przewodowa; tulejka dla 2,5 mm ² / AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; niebieski	www.wago.com/216-206
	Nr kat.: 216-207 tulejka przewodowa; tulejka dla 4 mm ² / AWG 12; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; szara	www.wago.com/216-207
	Nr kat.: 216-202 tulejka przewodowa; Tulejka do 0,75 mm ² /AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; szara	www.wago.com/216-202
	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;	www.wago.com/216-243

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.



miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czerwona

**Nr kat.: 216-244**tulejka przewodowa; tulejka dla 1,5 mm² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czarnywww.wago.com/216-244**Nr kat.: 216-263**tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czerwonawww.wago.com/216-263**Nr kat.: 216-246**tulejka przewodowa; tulejka dla 2,5 mm² / AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; niebieskiwww.wago.com/216-246**Nr kat.: 216-266**tulejka przewodowa; tulejka dla 2,5 mm² / AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; niebieskiwww.wago.com/216-266**Nr kat.: 216-264**tulejka przewodowa; tulejka dla 1,5 mm² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czarnywww.wago.com/216-264**Nr kat.: 216-284**tulejka przewodowa; tulejka dla 1,5 mm² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czarnywww.wago.com/216-284**Nr kat.: 216-286**tulejka przewodowa; tulejka dla 2,5 mm² / AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; niebieskiwww.wago.com/216-286**Nr kat.: 216-287**tulejka przewodowa; tulejka dla 4 mm² / AWG 12; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; szarawww.wago.com/216-287**Nr kat.: 216-262**tulejka przewodowa; Tulejka do 0,75 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; szarawww.wago.com/216-262**Nr kat.: 216-288**tulejka przewodowa; tulejka dla 6 mm² / AWG 10; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; żółtywww.wago.com/216-288**Nr kat.: 216-301**tulejka przewodowa; tulejka dla 0,25 mm² / AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; żółtywww.wago.com/216-301**Nr kat.: 216-321**tulejka przewodowa; tulejka dla 0,25 mm² / AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; żółtywww.wago.com/216-321**Nr kat.: 216-322**tulejka przewodowa; Tulejka do 0,34 mm²/AWG 22; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; zielonywww.wago.com/216-322**Nr kat.: 216-267**tulejka przewodowa; tulejka dla 4 mm² / AWG 12; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; szarawww.wago.com/216-267**Nr kat.: 216-302**tulejka przewodowa; Tulejka do 0,34 mm²/AWG 22; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; zielonywww.wago.com/216-302**Narzędzia**

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.

Przyrząd montażowy

	Nr kat.: 210-721 przyrząd montażowy; klinga 5,5 x 0,8 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy	www.wago.com/210-721
	Nr kat.: 210-720 przyrząd 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 zatrzaskowego; 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 zatrzaskowego; 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 zatrzaskowego; biały	www.wago.com/2009-115
	Nr kat.: 248-501 oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/248-501
	Nr kat.: 793-501 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/793-501
	Nr kat.: 793-5501 tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączek o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/793-5501

Do pobrania

Dokumentacja

Manual

Electronic Circuit Breaker 24 VDC / 8 x 2...10 A	V 1.1.0	pdf 1,4 MB	Do pobrania
---	---------	---------------	-------------

Bid Text

787-1668/006-1000

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.



X81 - Datei	3 lip 2019	xml 7,4 kB	Do pobrania
787-1668/006-1000 docx - Datei	2 lip 2019	docx 21,4 kB	Do pobrania
Ulotka z instrukcją			
Elektronische Schutzschalter Elektronische Absicherung, DC 24 V / 8x6 A		pdf 688,0 kB	Do pobrania
Dodatkowe informacje			
Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Do pobrania

Libraries

CoDeSys 3.x Library

Biblioteki dla CODESYS V3.x	2021-10-21	ZIP	Do pobrania
WAGO libraries based on CODESYS V3.x control systems	21 paź 2021	59,4 MB	
■ WagoAppASi ■ WagoAppCanLayer2 ■ WagoAppCom ■ WagoAppDALI ■ WagoAppDCDriveController ■ WagoAppDigitalImpulseInterface ■ WagoAppEnOcean ■ WagoAppFuse ■ WagoAppHART ■ WagoAppIOLink ■ WagoAppM_Bus ■ WagoAppPowerMeasurement ■ WagoAppRTC ■ WagoAppSolenoid ■ WagoAppStepper ■ WagoAppVibrationMonitoring			

"CODESYS Control Win V3" is used as a test instance in version 3.5.16.40.

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.



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

Dane CAD

2D/3D Models 787-1668/006-1000	URL	Do pobrania
--------------------------------	-----	-------------

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1668/006-1000	URL	Do pobrania
WSCAD Universe 787-1668/006-1000	URL	Do pobrania
ZUKEN Portal 787-1668/006-1000	URL	Do pobrania
EPLAN Data Portal 787-1668/006-1000	URL	Do pobrania
WSCAD Universe 787-1668/006-1000	URL	Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1668/006-1000	URL	Do pobrania
Elektroniczny wyłącznik nadprądowy; 8-kanalowy; 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.