

Karta katalogowa | Numer produktu: 787-1012

zasilacz impulsowany po stronie pierwotnej; Compact; 1-fazowy; napięcie wyjściowe 24 V DC; prąd wyjściowy 2,5 A

www.wago.com/787-1012

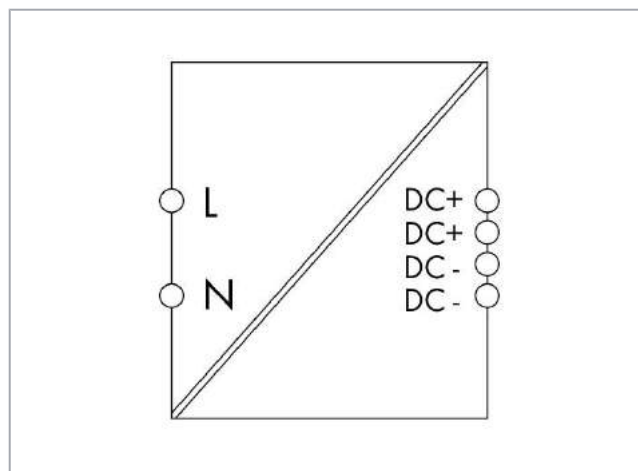


i

Ilustracja odbiega od rzeczywistego wyglądu artykułu.

RoHS
Compliant

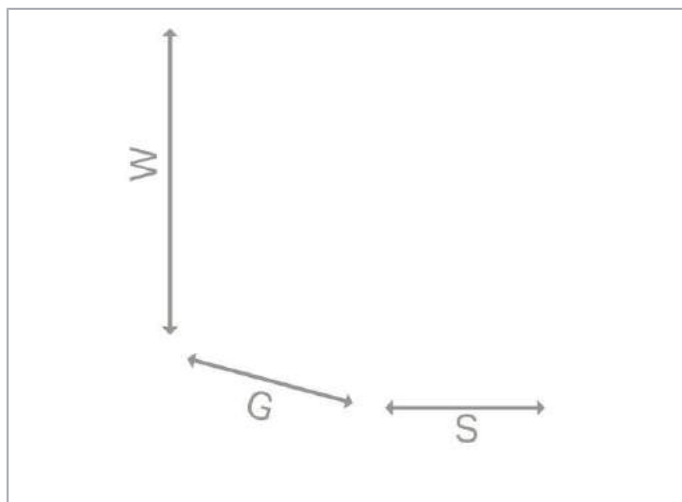
BOMcheck.net



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 +49 (571) 887-44222.



Opis artykułu

Właściwości:

- Zasilacz impulsowany po stronie pierwotnej
- Chłodzenie poprzez naturalną konwekcję przy montażu w położeniu poziomym
- Profil obudowy dostosowany do maskownic w rozdzielnicach instalacyjnych lub systemowych
- Montaż w odwróconej pozycji dozwolony z ograniczeniem obciążenia
- Możliwość pracy równoległej i szeregowej
- Odseparowane galwanicznie napięcie wyjściowe (SELV) zgodnie z EN 60950-1/UL 60950-1; PELV zgodnie z EN 60204

Data

Dane techniczne

Wejście

fazy	1
znamionowe napięcie wejściowe $U_{i\text{nom}}$	AC 100 ... 240 V
zakres napięcia wejściowego	AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 373 V
ograniczenie napięcia wejściowego	$I_{wy} \leq 2 \text{ A} (< 100 \text{ V AC}); I_{wy} \leq 1,8 \text{ A} (< 90 \text{ V AC})$
zakres częstotliwości sieci	44 ... 66 Hz; 0 Hz
prąd wejściowy I_e	$\leq 0,6 \text{ A} (230 \text{ V AC}); \leq 1,4 \text{ A} (110 \text{ V AC})$
prąd upływu	$\leq 1 \text{ mA}$
prąd załączeniowy	$\leq 30 \text{ A} (\text{NTC})$
korekcja współczynnika mocy (PFC)	Pasywny
czas powrotu zasilania	$\geq 80 \text{ ms} (230 \text{ V AC}); \geq 10 \text{ ms} (110 \text{ V AC})$

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 +49 (571) 887-44222.



Wyjście

znam. napięcie wyjściowe $U_{wy\ znam}$	DC 24 V (SELV)
znam. napięcie wyjściowe	DC 22,8 ... 26,4 V (konfigurowalny)
ustawienie fabryczne	DC 24 V
prąd wyjściowy znam. $I_{wy\ znam}$	2,5 A (24 V DC); 1,6 A (przy dowolnej pozycji montażu)
moc wyjściowa	60 W
uchyby regulacji	$\leq 2\%$
tętnienia resztkowe	$\leq 100\text{ mV}$ (Pik – pik)
ograniczenie prądu	$1,1 \times I_{wy\ znam. typ.}$
reakcja przy przeciążeniu	prąd stabilizowany

Sygnalizacja i komunikacja

sygnalizacja	1 x LED Praca (zielony)
sygnalizacja pracy	Dioda LED zielona (U_{wy})

Sprawność/moc strat

moc strat P_v	$\leq 2,2\text{ W}$ (230 V AC; bez obciążenia); $\leq 8,5\text{ W}$ (230 V AC; obciążenie znamionowe)
maks. moc strat $P_{v\ max.}$	10,5 W (100 V AC/24 V DC; 2,5 A)
sprawność	88 %

Zabezpieczenie

wewnętrzne zabezpieczenie	T 2 A/250 V AC
wymagane zabezpieczenie zewnętrzne	Dla napięcia wejściowego DC jest wymagany zewnętrzny bezpiecznik DC.
zalecane zabezpieczenie zewnętrzne	Wyłącznik nadprądowy 6 A (charakterystyka C); 10 A (charakterystyka B) lub wyższa

Bezpieczeństwo i ochrona

napięcie izolacji (pierw.-wtórne)	DC 4,242 kV
klasa ochronności	II
stopień ochrony	IP20 zgodnie z EN 60529
wytrzymałość na napięcie zwrotne	$\leq \text{DC } 30\text{ V}$
kategoria przepięć	II

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 +49 (571) 887-44222.



ochrona przed przepięciami, pierwotna	warystor
ochrona przeciwprzepięciowa, wtórna	≤ 40 V DC (w przypadku wystąpienia błędu)
ochrona przeciwzwarceniowa	tak
zabezpieczenie przed pracą bez obciążenia	tak
możliwość pracy równoległej	tak
możliwość pracy szeregowej	tak
MTBF	> 500 000 h (zgodnie z IEC 61709)

Parametry zacisku

zacisk	Wejście/wyjście
technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
złączka WAGO	WAGO seria 740
przewód jednodrutowy	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
przewód linkowy	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
dł. odizolowania przewodu	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 cal

Wymiary

szerokość	72 mm / 2.835 inch
wysokość	89 mm / 3.504 inch
głębokość	59 mm / 2.323 inch
głębokość od górnej krawędzi szyny	55 mm / 2.165 inch

Dane mechaniczne

rodzaj montażu	Szyna montażowa TS 35
----------------	-----------------------

Dane materiałowe

klasa palności zgodnie z UL 94	V0
masa	255 g

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia (praca)	-25 ... 60 °C (Rozruch przy -40°C zgodnie z badaniem typu)
temperatura otoczenia (przechowywanie)	-25 ... 80 °C
temperatura otoczenia według UL (praca)	-25 ... 55 °C
wilgotność względna	5 ... 96 % (nie dozwolona kondensacja)
ograniczenie obciążenia	-3%/K (> 45°C)
stopień zanieczyszczenia	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 +49 (571) 887-44222.

klasa klimatyczna

3K3 (zgodnie z EN 60721)

Normy i wymagania

znak zgodności

CE

normy / wymagania

EN 60950-1; EN 61204-3; UL 60950-1; UL 508; DNV GL

Dane handlowe

Grupa produktów

6 (Interface Electronics)

rodzaju opakowania

BOX

Kraj pochodzenia

CN

GTIN

4050821297598

Nr taryfy celnej

85044082900

Aprobaty / certyfikaty

Aprobaty Przemysł morski

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00000KT

Aprobaty UL

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Przeciwzłące

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 +49 (571) 887-44222.

Powiązane produkty

Marking accessories

**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

ferrule

**Nr kat.: 216-201**tulejka przewodowa; Tulejka do 0,5 mm²/AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; białywww.wago.com/216-201**Nr kat.: 216-202**tulejka przewodowa; Tulejka do 0,75 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; szarawww.wago.com/216-202**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.: 216-221**Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; whitewww.wago.com/216-221**Nr kat.: 216-222**tulejka przewodowa; Tulejka do 0,75 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; szarawww.wago.com/216-222**Nr kat.: 216-223**tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; czerwonawww.wago.com/216-223**Nr kat.: 216-241**tulejka przewodowa; Tulejka do 0,5 mm²/AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; białywww.wago.com/216-241**Nr kat.: 216-242**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/216-242**Nr kat.: 216-243**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/216-243**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.: 216-263**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.: 216-301**

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 +49 (571) 887-44222.

tulejka przewodowa; tulejka dla 0,25 mm² / AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; www.wago.com/216-301
żółty



Nr kat.: 216-302

tulejka przewodowa; Tulejka do 0,34 mm²/AWG 22; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; www.wago.com/216-302
zielony

Nr kat.: 216-321

tulejka przewodowa; tulejka dla 0,25 mm² / AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; www.wago.com/216-321
żółty



Nr kat.: 216-322

tulejka przewodowa; Tulejka do 0,34 mm²/AWG 22; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; www.wago.com/216-322
zielony

tools



Nr kat.: 210-720

przrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem www.wago.com/210-720



Nr kat.: 210-769

Śrubokręt; zielony www.wago.com/210-769

Do pobrania Dokumentacja

Bid Text

787-1012 GAEB docx - Datei	2019-06-12	docx 21,2 kB	Do pobrania
787-1012 GAEB X81 - Datei	2019-06-24	xml 7,1 kB	Do pobrania

Ulotka z instrukcją

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power DC 24 V, 2,5 A		pdf 621,3 kB	Do pobrania
---	--	-----------------	-------------

Dodatkowe informacje

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

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 787-1012	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 +49 (571) 887-44222.



CAE data

EPLAN Data Portal 787-1012	URL	Do pobrania
WSCAD Universe 787-1012	URL	Do pobrania
ZUKEN Portal 787-1012	URL	Do pobrania

Wskazówki dotyczące obsługi

Rodzina produktów

Compact

[Pokaż wszystkie produkty z tej rodziny](#)

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 +49 (571) 887-44222.