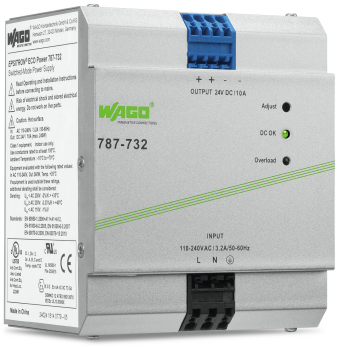
Karta katalogowa | Numer produktu: 787-732

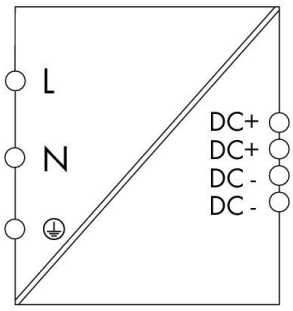
zasilacz impulsowany po stronie pierwotnej; Eco; 1-fazowy; napięcie wyjściowe 24 V DC; prąd wyjściowy 10 A; LED DC OK; 4,00 mm²

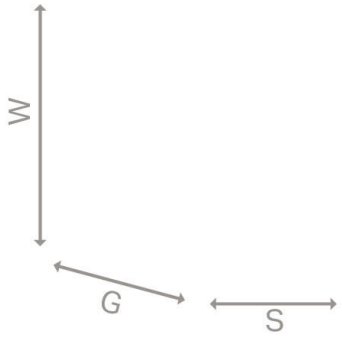
www.wago.com/787-732



RoHS ✓ Compliant

BOMcheck.net





Opis artykułu

Właściwości:

- Zasilacz impulsowany po stronie pierwotnej
- Chłodzenie poprzez naturalną konwekcję przy montażu w położeniu poziomym
- Zamknięta obudowa, do montażu w rozdzielnicy
- Możliwość pracy równoległej i szeregowej
- Odseparowane galwanicznie napięcie wyjściowe (SELV) zgodnie z UL 60950-1; PELV zgodnie z EN 60204

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.

Data
Dane techniczne

Wejście

fazy	1
znamionowe napięcie wejściowe $U_{i\ nom}$	AC 110 … 240 V
zakres napięcia wejściowego	AC 85 … 264 V; DC 90 … 373 V
zakres częstotliwości sieci	47 … 63 Hz; 0 Hz
prąd wejściowy I_e	≤ 1,5 A (230 V AC); ≤ 3 A (115 V AC)
prąd upływu	≤ 3,5 mA
prąd załączeniowy	≤ 30 A
Power factor	≥ 0,94 (230 V AC); ≥ 0,98 (115 V AC)
korekcja współczynnika mocy (PFC)	Aktywny
czas powrotu zasilania	≥ 20 ms (230 V AC)

Wyjście

znam. napięcie wyjściowe $U_{wy\ znam}$	DC 24 V (SELV)
znam. napięcie wyjściowe	DC 22 … 28 V (konfigurowalny)
ustawienie fabryczne	DC 24 V
prąd wyjściowy znam. $I_{wy\ znam}$	10 A (24 V DC)
moc wyjściowa	240 W
uchyb regulacji	≤ 1 %
tętnienia resztkowe	≤ 100 mV (Pik – pik)
reakcja przy przeciążeniu	Moc stabilizowana (przy przeciążeniu 1,15 … 1,4 x $I_{wy\ znam.}$); przy zwarciu wyłączenie i automatyczny restart

Sygnalizacja i komunikacja

sygnalizacja	1 x LED DC OK (zielony) 1 x LED Overload (czerwony)
sygnalizacja pracy	Dioda LED zielona (24 V DC OK) Dioda LED czerwona (przeciążenie)

Sprawność/moc strat

moc strat P_v	≤ 37,5 W (230 V AC; obciążenie znamionowe)

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.

maks. moc strat $P_{v\ max.}$	53 W (110 V AC/24 V DC; 11 A)
sprawność	86 % (230 V AC)

Zabezpieczenie

wewnętrzne zabezpieczenie	F 5 A/250 V AC
wymagane zabezpieczenie zewnętrzne	Dla napięcia wejściowego DC jest wymagany zewnętrzny bezpiecznik DC.
zalecane zabezpieczenie zewnętrzne	Wyłącznik nadprądowy 10 A, 16 A; charakterystyka B lub C

Bezpieczeństwo i ochrona

napięcie izolacji (pierw.-wtórne)	DC 4,242 kV
napięcie izolacji wejście/PE	DC 2,2 kV
napięcie izolacji wyjście/PE	DC 0,7 kV
klasa ochronności	I
stopień ochrony	IP20 zgodnie z EN 60529
wytrzymałość na napięcie zwrotne	≤ DC 28 V
kategoria przepięć	II
ochrona przed przepięciami, pierwotna	warystor
ochrona przeciwzwarciowa	tak
zabezpieczenie przed pracą bez obciążenia	tak
możliwość pracy równoległej	tak
możliwość pracy szeregowej	tak
MTBF	480 000 h (zgodnie z IEC 61709)

Parametry zacisku

zacisk	Wejście/wyjście
technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
złączka WAGO	WAGO seria 745
przewód jednodrutowy	0,08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG
przewód linkowy	0,08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG
dł. odizolowania przewodu	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 cal
wskazówka dot. przekroju przewodu	12 AWG: THHN, THWN

Wymiary

szerokość	110 mm / 4.331 inch
wysokość	92 mm / 3.622 inch

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.

głębokość od górnej krawędzi szyny	136 mm / 5.354 inch

Dane mechaniczne

rodzaj montażu	Szyna montażowa TS 35

Dane materiałowe

obciążenie ogniowe	10,1 MJ
masa	1200 g

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia (praca)	-10 … 70 °C
temperatura otoczenia (przechowywanie)	-25 … 85 °C
wilgotność względna	≤ 95% (niedozwolona kondensacja)
ograniczenie obciążenia	-2,33%/K (> 40°C; 230 V AC)
stopień zanieczyszczenia	2
klasa klimatyczna	3K3 (zgodnie z EN 60721)

Normy i wymagania

znak zgodności	CE
normy / wymagania	EN 62368-1; EN 61204-3; cURus 60950-1; cULus 508; ANSI/ISA 12.12.01 (Class I Div. 2); ATEX; IEC Ex

Dane handlowe

Grupa produktów	6 (Interface Electronics)
rodzaju opakowania	BOX
Kraj pochodzenia	CN
GTIN	4045454908140
Nr taryfy celnej	85044082900

Aprobaty / certyfikaty

Aprobaty Ex

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	UL UL International Germany GmbH (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Section 5

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.

Aprobaty UL

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

Powiązane produkty

tools

	Nr kat.: 210-720 przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy	www.wago.com/210-720
	Nr kat.: 210-769 Śrubokręt; zielony	www.wago.com/210-769

ferrule

	Nr kat.: 216-221 tulejka przewodowa; Tulejka do 0,5 mm²/AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; biały	www.wago.com/216-221
	Nr kat.: 216-222 tulejka przewodowa; Tulejka do 0,75 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; szara	www.wago.com/216-222
	Nr kat.: 216-223 tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; czerwona	www.wago.com/216-223
	Nr kat.: 216-224 tulejka przewodowa; tulejka dla 1,5 mm² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; czarny	www.wago.com/216-224
	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; biały	www.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; szara	www.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; czerwona	www.wago.com/216-243
	Nr kat.: 216-244 tulejka przewodowa; tulejka dla 1,5 mm² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie;	www.wago.com/216-244

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.

	miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czarny	
	**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; niebieski	www.wago.com/216-246
	**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; szara	www.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; czerwona	www.wago.com/216-263
	**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; czarny	www.wago.com/216-264
	**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; niebieski	www.wago.com/216-266
	**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; czarny	www.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; niebieski	www.wago.com/216-286
	**Nr kat.: 216-321** tulejka przewodowa; tulejka dla 0,25 mm² / AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; żółty	www.wago.com/216-321
	**Nr kat.: 216-322** tulejka przewodowa; Tulejka do 0,34 mm²/AWG 22; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; zielony	www.wago.com/216-322

Do pobrania

Dokumentacja

Bid Text

787-732 X81 - Datei	2019-07-12	xml 7,0 kB	Do pobrania
787-732 docx - Datei	2019-07-17	docx 21,4 kB	Do pobrania

Ulotka z instrukcją

Primary Switch Mode Power Supply EPSITRON-ECO-Power 24 VDC, 10 A	V 2.2.8	pdf 348,2 kB	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.

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 787-732	URL	Do pobrania

CAE data

EPLAN Data Portal 787-732	URL	Do pobrania
WSCAD Universe 787-732	URL	Do pobrania
ZUKEN Portal 787-732	URL	Do pobrania

Wskazówki dotyczące obsługi

Rodzina produktów

EPSITRON ECO Power
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.