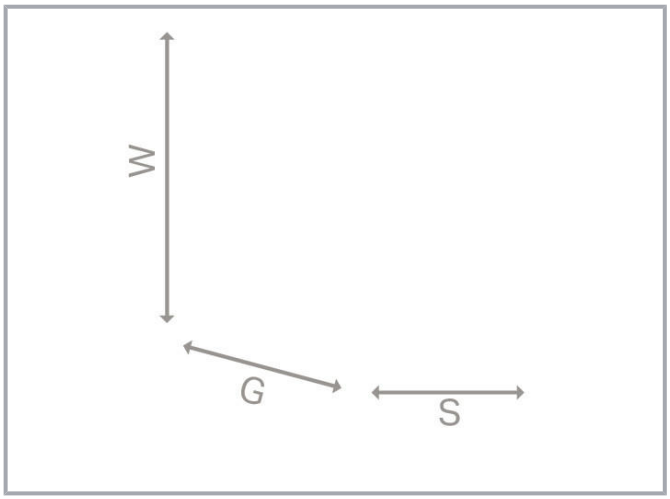
Karta katalogowa | Numer produktu: 787-738

zasilacz impulsowany po stronie pierwotnej; Eco; 3-fazowy; napięcie wyjściowe 24 V DC; prąd wyjściowy 6,25 A; zestyk DC O.K.

www.wago.com/787-738





Opis artykułu

Właściwości:

- Chłodzenie poprzez naturalną konwekcję przy montażu w pozycji poziomej
- Zamknięta obudowa do montażu w rozdzielnicy
- Szybki i beznarzędziowy montaż przewodów dzięki zaciskom Push-in z dźwignią
- Sygnalizacja DC OK poprzez optoseparator bez mechanicznego drgania zestyku
- Możliwość pracy równoległej
- Odseparowane galwanicznie napięcie wyjściowe (SELV) zgodnie z UL 60950-1; PELV zgodnie z EN 60204

Data
Dane techniczne

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.

Wejście

Phases	2 / 3
Znamionowe napięcie wejściowe $U_{we\ znam}$	(2 / 3) x AC 400 … 500 V
Zakres napięcia wejściowego	(2 / 3) x AC 360 … 575 V; DC 500 … 650 V
Zakres znamionowej częstotliwości sieci	47 … 63 Hz; 0 Hz
Prąd wejściowy I_{we}	≤ 3 x 0,6 A (400 V AC; 6,25 A DC)
Prąd upływu	≤ 3,5 mA
Prąd rozruchowy	≤ 25 A
Współczynnik mocy	≥ 0,5
Korekcja współczynnika mocy (PFC)	Pasywny
Czas powrotu zasilania	≥ 17 ms (3 x 400 V AC)

Wyjście

Znamionowe napięcie wyjściowe $U_{wy\ znam}$	DC 24 V (SELV)
Zakres napięcia wyjściowego	DC 22 … 28 V (konfigurowalny)
Ustawienie fabryczne	DC 24 V
Znamionowy prąd wyjściowy $I_{wy\ znam}$	6,25 A (24 V DC)
Znamionowa moc wyjściowa	150 W
Uchyb regulacji	≤ 1 %
Tętnienia resztkowe	≤ 100 mV (Pik – pik)
Reakcja na przeciążenie	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 (zielona) 1 x LED Overload (czerwona) 1 x LED DC OK (zielony) 1 x LED Overload (czerwony) 1 x wyjście sygnałowe DC OK (optoseparator jako zestyk zwierny; maks. 31,2 V; 20 mA)
Sygnalizacja pracy	LED zielona (U_{wy}) LED czerwona (przeciążenie) Dioda LED zielona (U_{wy}) Dioda LED czerwona (przeciążenie)

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.

Sprawność/moc strat

Moc strat P_v	≤ 18,5 W
Maks. moc strat $P_{v\ maks.}$	20 W
Sprawność typ.	87 %

Zabezpieczenie

Zabezpieczenie wewnętrzne	3 x T 2 A/250 V AC
Wymagane zabezpieczenie zewnętrzne	Dla napięcia wejściowego DC jest wymagany zewnętrzny bezpiecznik DC.
Zalecane zabezpieczenie zewnętrzne	3 x wyłącznik nadprądowy ≥6 A; charakterystyka B lub C 3 x wyłącznik nadprądowy ≥ 6 A; charakterystyka B lub C alternatywnie silnikowy wyłącznik nadprądowy

Bezpieczeństwo i ochrona

Napięcie izolacji (pierwotne – wtórne)	DC 4,242 kV
Napięcie izolacji (pierwotne – PE)	DC 2,2 kV
Napięcie izolacji (wtórne-PE)	DC 0,7 kV
Napięcie izolacji (wtórne-sygnał)	DC 0,7 kV
Klasa ochronności	I
Stopień ochrony	IP20
Wskazówka dot. stopnia ochrony	zgodnie z EN 60529
Wytrzymałość na napięcie zwrotne	≤ DC 30 V
Kategoria przepięć	II
Stopień zanieczyszczenia	2
Ochrona przed przepięciami Pierwotna	warystor
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Zabezpieczenie przed pracą bez obciążenia	tak
Możliwość pracy równoległej	tak
Możliwość pracy szeregowej	tak
MTBF	> 250 000 h (zgodnie z IEC 61709)

Parametry zacisków

Typ zacisku 1	Wejście/wyjście
Technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
Zacisk WAGO	WAGO seria 2706
Przewód jednodrutowy	0,5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG

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.

Przewód linkowy	0,5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
Długość odizolowania przewodu	11 … 12 mm / 0.43 … 0.47 inch
Typ zacisku 2	Sygnalizacja
Technika podłączania 2	Push-in CAGE CLAMP®
Złączka WAGO 2	*picoMAX*® 3.5 (WAGO seria 2091)
Przewód jednodrutowy 2	0,2 … 1,5 mm² / 24 … 14 AWG
Przewód linkowy 2	0,2 … 1,5 mm² / 24 … 14 AWG
Długość odizolowania przewodu 2	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

Wymiary

Szerokość	50 mm / 1.969 inch
Wysokość	130 mm / 5.118 inch
Głębokość od górnej krawędzi szyny	92 mm / 3.622 inch

Dane mechaniczne

Sposób montażu	Szyna montażowa TS 35

Dane materiałowe

Masa	844 g

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 … +70 °C
Temperatura otoczenia (przechowywanie)	-40 … +85 °C
Wilgotność względna	10 … 95 % (Niedozwolona kondensacja)
Ograniczenie obciążenia	-2,5%/K (> 50°C; 400 V AC)

Normy i wymagania

Znak zgodności	CE
Normy/wymagania	EN 62368-1 EN 61204-3 (Class A) UL 60950-1 UL 508

Dane handlowe

Szt./opak. (opak. jedn.)	1 Stück
Rodzaj opakowania	box

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.

Kraj pochodzenia	CN
GTIN	4050821847861
Numer taryfy celnej	85044082900

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.