

KARTA PRODUKTOWA

ZASILACZ
UZS-230V-1kW-1F

PRODUKT POLSKI



Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych firmy EVER typu UZS-230V-1kW-1F przeznaczony jest do współpracy z napędami bram używanymi w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła, zasilanymi z jednofazowej sieci energetycznej ~230 V, o zapotrzebowaniu na moc **nie większym niż 1 kVA / 1 kW**

CHARAKTERYSTYKA

- Produkt skonstruowany i wyprodukowany w Polsce
- Główne cechy konstrukcyjne zasilacza:
 - Niewielka powierzchnia montażowa (szer. 290 mm x wys. 510 mm)
 - Niska masa urządzenia (tylko 24 kg)
 - Przystosowany do instalacji na powierzchni o niskiej nośności
- Pakiet akumulatorów z jakością gwarantowaną przez producenta
- Krótki czas ładowania akumulatorów
- Ergonomiczna wymiana akumulatorów

OBSŁUGA SERWISOWA

- Serwis door-to-door
- 12 miesięcy gwarancji na elektronikę
- 12 miesięcy gwarancji na akumulatory
- Realizacja naprawy w ciągu 14 dni roboczych

CERTYFIKACJA



- Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr **1438-CPR-0664**
- Świadectwo dopuszczenia nr **5427/2024**



ZASILACZ UZS-230V-1kW-1F



PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETR	WARTOŚĆ
Indeks	W/ZUZSWM-111K00/00
Moc wyjściowa (pozorna / czynna)	1 kVA / 1 kW
DANE OGÓLNE I ŚRODOWISKOWE	
Topologia	VFD
Liczba faz napięcia (wejście / wyjście)	1 / 1
Czas utrzymanie systemu w stanie pracy wg PN-EN 12101-10	> 72 h
Klasa funkcjonalna wg PN-EN 12101-10	A
Klasa środowiskowa wg PN-EN 12101-10	1
Temperatury pracy ¹⁾	-5 ÷ 40 °C
Temperatury przechowywania	-5 ÷ 40 °C
Wilgotność względna w czasie pracy	20 ÷ 95 % (bez kondensacji)
Wilgotność względna w czasie przechowywania	20 ÷ 95 % (bez kondensacji)
Wysokość n.p.m. ²⁾	Do 1000 m
Stopień ochrony	IP31
Klasa ochrony przeciwporażeniowej	I
Środowisko pracy	Pomieszczenia przemysłowe o niskim poziomie zanieczyszczeń
Chłodzenie	Konwekcyjne
WEJŚCIE	
Napięcie znamionowe (wartość skuteczna)	230 V AC
Prąd znamionowy	5 A
Częstotliwość znamionowa napięcia wejściowego	50 Hz
Znamionowy prąd zwarciovyy Icc	≤ 1 kA
WYJŚCIE	
Moc wyjściowa	1 kVA / 1 kW
Napięcie znamionowe (wartość skuteczna)	230 V AC
Maksymalny znamionowy prąd wyjściowy	4,35 A
Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja – praca sieciowa	Tak jak na wejściu
Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja – praca falownika	230 V AC ± 5 %
Częstotliwość znamionowa napięcia wyjściowego	50 Hz
Zakres częstotliwości (tolerancja) – praca sieciowa	Synchronicznie z siecią
Zakres częstotliwości (tolerancja) – praca rezerwowa	50 Hz ± 1Hz
Filtracja napięcia wyjściowego	Filtr przeciwzakłóceniovyy EMI ³⁾
Czas przełączenia na pracę rezerwową	0,5 s
Przeciążalność	> 105 % - 60 s (wyłączenie zasilacza)
AKUMULATORY I CZASY PODTRZYMANIA	
Akumulatory wewnętrzne	Pakiet akumulatorowy 24 V DC; typ UZS-230V-1kW-1F-BP (producent EVER)
Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych	3 min
Napięcie nominalne obwodu DC	24 V DC
Maksymalny czas ładowania baterii wewnętrznych po całkowitym rozładowaniu	18 h

Uwaga! Producent zastrzega sobie prawo do zmiany w/w parametrów bez uprzedniego powiadomienia.

Uwagi:

- 1) Stałe narażenie zasilacza na działanie temperatury otoczenia powyżej +25°C powoduje obniżenie żywotności baterii.
- 2) Wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza powyżej podanego limitu obniża się dopuszczalna moc obciążenia
- 3) Dotyczy trybu pracy przy zasilaniu z sieci

ZASILACZ UZS-230V-1kW-1F



PARAMETRY TECHNICZNE


Uwaga! Producent zastrzega sobie prawo do zmiany w/w parametrów bez uprzedniego powiadomienia.

PARAMETR	WARTOŚĆ
PARAMETRY MECHANICZNE	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	510 x 295 x 220 mm
Masa zasilacza	24 kg
Masa transportowa (brutto)	25 kg
Wymiary transportowe (wys. x szer. x gł.) ⁴⁾	310 x 335 x 595 mm
Pozycja transportu	Pozioma
Maksymalna długość przewodów wyjściowych	< 10 m
ZABEZPIECZENIA	
Zabezpieczenie wejściowe	Wyłącznik instalacyjny o prądzie znamionowym 10 A Antyprzepięciowe – warystorowe
Zabezpieczenie wyjściowe (falownik)	Elektroniczne – przeciwzwarciove i przeciążeniowe
Zabezpieczenia obwodu akumulatorów	Bezpiecznik taśmowy 60 A
WYPOSAŻENIE I FUNKCJE DODATKOWE	
Sygnalizacja	Optyczna; dioda LED
ZASTOSOWANE STANDARDY	
Deklaracje	CE
Normy	PN-EN 62040-1:2009 + A1:2013-10, PN-EN 62040-2:2008, PN-EN 12101-10:2007, PN-EN 54-4:2001+A1:2004+A2:2007, PN-E 50581:2013-03

4) Wymiary opakowania kartonowego.

CHARAKTERYSTYKA ZŁĄCZ

Uwaga! Producent zastrzega sobie prawo do zmiany w/w parametrów bez uprzedniego powiadomienia.

NAZWA ZŁĄCZA	TYP	PARAMETRY	ŚREDNICA OPONY PRZEWODU	PRZEKRÓJ POJEDYNCZEJ ŻYŁY PRZEWODU ¹⁾	MAKSYMALNY MOMENT DOKR.
ZASILACZ					
SYG	Wyjście	Styki bezpotencjałowe; przełączne, NO, NC 30V DC / 230 V AC / 1 A	3 ÷ 7 mm	0,25 ÷ 3,3 mm ²	0,5 Nm
WYZW	Wyjście	Wyjście potencjałowe < 10 V DC / 40 mA	3 ÷ 7 mm	0,25 ÷ 3,3 mm ²	0,5 Nm
START	Wejście ²⁾	Wejście potencjałowe Przy sterowaniu bezpotencjałowym: 7 ÷ 10 V DC / 5 mA (przy rozwartych stykach); zwierane do GND Przy sterowaniu potencjałowym: ± (10 ÷ 28) V DC / I = 50 ÷ 500 mA	3 ÷ 7 mm	0,35 ÷ 3,3 mm ²	0,5 Nm
AC WEJ	Wejście	230 V AC / 5 A	9 ÷ 16 mm	0,35 ÷ 3,3 mm ²	0,5 Nm
AC WYJ	Wyjście	230 V AC / 4,4 A	9 ÷ 16 mm	0,35 ÷ 3,3 mm ²	0,5 Nm
R ROWN	-	Rezytor parametryzujący	-	0,05 ÷ 2,0 mm ²	0,25 Nm
R SZER	-	Rezytor parametryzujący	-	0,05 ÷ 2,0 mm ²	0,25 Nm
R PAR	-	Rezytor parametryzujący	-	0,5 ÷ 2,0 mm ²	0,25 Nm
Listwa uziemienia	-	Punkt zbiorczy uziemienia	-	≤ 10 mm ²	0,7 Nm
ADAPTER					
WYZW	Wejście	Wejście bezpotencjałowe; U _{IN} = 4,5 ÷ 9 V DC	3 ÷ 7 mm	0,35 ÷ 2 mm ²	0,5 Nm
	Wyjście	Styki bezpotencjałowe; przełączne, NO, NC 30 V DC / 230 V AC / 1 A	3 ÷ 7 mm	0,35 ÷ 2 mm ²	0,5 Nm


1) Dobór i sposób prowadzenia przewodów w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej powinny uwzględniać §187 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12 marca 2009 (Dz. U. nr 56 poz. 461) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wraz z późniejszymi zmianami.

2) Wejście zwierne do GND.

ZASILACZ UZS-230V-1kW-1F



DOPUSZCZALNE TYPY PRZEWODÓW

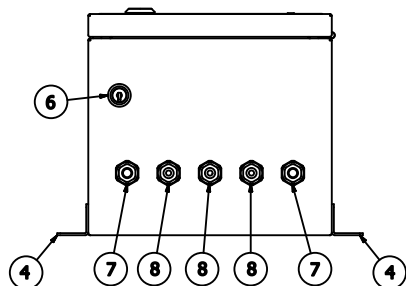
NAZWA ZŁĄCZA	DOPUSZCZALNE TYPY I PRZEKROJE PRZEWODÓW
SYG WYZW START 	YnTKSY 1 x 2 x 0,8 mm YnTKSY 1 x 2 x 1,0 mm
AC WEJ AC WYJ	HDGs(żo) 3 x 1 mm ² HDGs(żo) 3 x 1,5 mm ² , NKGs(żo) 3 x 1,5 mm ² RE ¹⁾ , (N)HXH-J 3 x 1,5 mm ² RE ¹⁾ HDGs(żo) 3 x 2,5 mm ²

Uwaga! Producent zastrzega sobie prawo do zmiany w/w parametrów bez uprzedniego powiadomienia.

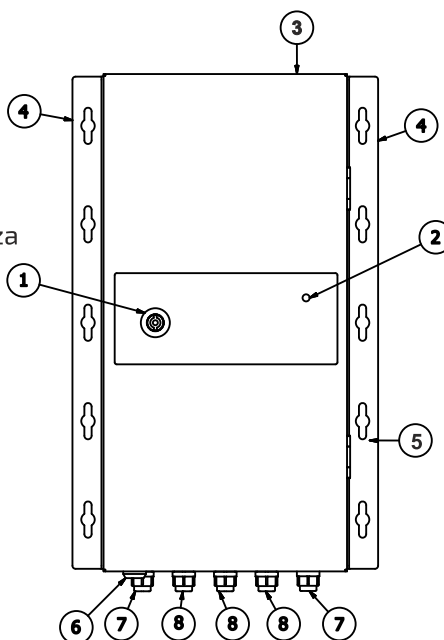
1) Przy zastosowaniu dodatkowego elementu rozszerzenia gwintów z PG11 / PG13,5 i dławnicy z gwintem PG13,5 w klasie palności V0 odpowiedniej do średnicy przewodu.

BUDOWA

- 1) Zamek drzwi
- 2) Dioda sygnalizacyjna LED
- 3) Obudowa zasilacza
- 4) Uchwyty mocujące
- 5) Otwór montażowy
- 6) Stacyjka kasowania stanów alarmowych zasilacza
- 7) Dławnice przewodów zasilających (AC WYJ, ACWEJ)
- 8) Dławnica przewodów sygnałowych (START, WYZW, SYG)



Panel dolny



Panel czotowy



WYMIARY

