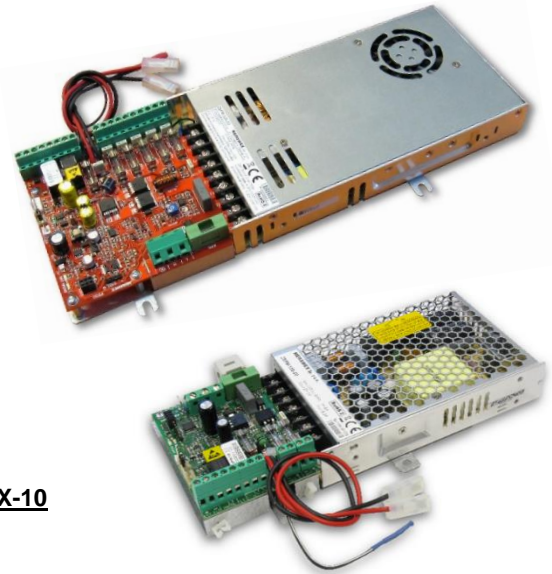


Zasilacze serii ZSPM do zabudowy, współpracują z zewnętrznymi akumulatorami i służą do zasilania gwarantowanym napięciem 24 V urządzeń:

- sygnalizacji pożarowej wg normy EN 54-4 + AC + A1 + A2
- kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła wg normy EN 12101-10 + AC
- przeciwpożarowych wg Rozp. MSWiA z dnia 20.06.2007 (Dz.U. nr 143, poz. 1002, zm. dn. 27.04.2010 Dz.U. nr 85, poz. 553)



16

- Certyfikat stałości właściwości użytkowych CNBOP-PIB nr 1438-CPR-0486
- Deklaracja właściwości użytkowych nr DWU-MX-10

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- zasilacz do zabudowy
- wysoka sprawność pod obciążeniem
- 2 lub 5 wyjść z osobnymi zabezpieczeniami
- możliwość podłączenia modułu wyjść dodatkowych
- ładowanie przyspieszone z ograniczeniem prądu dostosowanym do pojemności baterii
- kompensacja temperaturowa napięcia pracy buforowej i ładowania przyspieszonego
- ochrona baterii przed głębokim rozładowaniem
- pomiar rezystancji obwodu bateryjnego
- odporność na zwarcie wejścia bateryjnego
- odporność na odwrotne podłączenie biegunowości baterii
- dwa wyjścia sygnalizacji przekaźnikowej z kompletem 3 styków każde
- możliwość podłączenia zewnętrznej sygnalizacji świetlnej (dwie diody LED)
- wewnętrzna, diagnostyczna sygnalizacja LED
- wejście alarmu zewnętrznego
- wejście sygnalizacji otwarcia obudowy, w której zostanie zamontowany zasilacz ZSPM
- mały prąd pobierany na potrzeby własne
- odporność na trudne warunki pracy

WYPOSAŻENIE

- metalowa podstawa montażowa
- sonda temperaturowa podłączona na stałe
- sygnalizacja zdalna: uszkodzenie sieci i uszkodzenie zbiorcze (dostępne styki NO i NC przekaźnika)
- zabezpieczenia obwodów wyjściowych i baterii przez bezpieczniki topikowe
- wewnętrzny rozłącznik głębokiego rozładowania
- dwustanowe wejście alarmu zewnętrznego

ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI BEZPIECZEŃSTWA

Zasilacze spełniają wymagania następujących dyrektyw:

- 2014/35/UE [LVD] Niskonapięciowe wyroby elektryczne.
- 2014/30/UE [EMC] Kompatybilność elektromagnetyczna,
- 305/2011/UE [CPR] Zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.
- 2011/65/UE [RoHS 2] Wymagania dotyczące ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, wraz ze zmianą wprowadzoną dyrektywą 2015/863 (RoHS 3)

PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY

Tabela 1 Parametry wspólne

Znamionowe napięcie zasilania	110 / 230 V +10% -15%
Znamionowe napięcie wyjściowe (w temperaturze 25°C)	27.1 V
Zakres zmian napięcia wyjściowego	21.0...28.8 V ^{*1)}
Pobór prądu z akumulatora na potrzeby własne zasilacza	12 / 17 / 25 mA ^{*2)}
Sprawność przy nominalnym obciążeniu, przy naładowanej baterii akumulatorów	89%
Maksymalna rezystancja obwodu akumulatora	100 / 150 / 250 mΩ ^{*2)}
Liczba współpracujących akumulatorów	2 x 12 V
Liczba wyjść zabezpieczonych osobnymi bezpiecznikami	2 lub 5 ^{*2)}
Temperatura pracy	-5...+55°C
Klasa funkcjonalna EN 12101-10 + AC	A
Klasa ochronności EN 62368-1 + A11	I

*1) Podany zakres obejmuje napięcia pomiędzy napięciem rozładowanej baterii akumulatorów (pod koniec cyklu pracy bateryjnej) do napięcia ładowania przyspieszonego.

*2) Zależnie od typu zasilacza

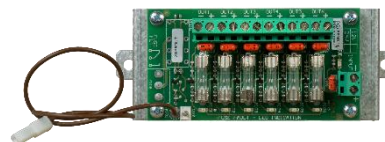
Tabela 2 Parametry indywidualne

Indeks	Prąd ładowania	Maksymalny prąd wyjściowy I _{max b}	Nominalny prąd wyjściowy I _{max a} ^{*)}	Przewidziane akumulatory	Gabaryty [mm] (S x D x W)
ZSPM-75-05	0.5 A	2.5 A	2.1 A	7...9 Ah	122 x 178 x 38
ZSPM-75-10	1.0 A	2.5 A	1.6 A	7...20 Ah	122 x 178 x 38
ZSPM-150-05	0.5 A	5.5 A	5.1 A	7...9 Ah	122 x 225 x 38
ZSPM-150-10	1.0 A	5.5 A	4.6 A	7...20 Ah	122 x 225 x 38
ZSPM-150-20	2.0 A	5.5 A	3.5 A	9...45 Ah	122 x 225 x 38
ZSPM-200-18	1.8 A	7.5 A	5.8 A	7...40 Ah	140 x 318 x 38
ZSPM-200-33	3.3 A	7.5 A	4.3 A	17...75 Ah	140 x 318 x 38
ZSPM-320-18	1.8 A	12 A	10.3 A	7...40 Ah	140 x 318 x 38
ZSPM-320-33	3.3 A	12 A	8.8 A	17...75 Ah	140 x 318 x 38

*) podane prądy dotyczą maksymalnej pojemności z przewidywanego zakresu

PROPONOWANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- moduł wyjść dodatkowych typu ZSP100-OUT6 lub ZSP101-OUT6, zawierający 6 wyjść zabezpieczonych bezpiecznikami topikowymi, wyposażony w sygnalizację LED uszkodzenia każdego z nich. Moduł ten pozwala przekazać informację o uszkodzeniu do zasilacza głównego.
- zestaw do wyłącznika sygnalizacji antywłamaniowej „tamper”
A ZSP TM-1, A ZSP TM-2 (1- z wiązką dla zasilacza ZSP, 2- zestaw bez przewodów)
- Wiązka sygnalizacji diodowej A ZSP DS-1 (diody zielona i żółta z wtykiem do podłączenia do płyty zasilacza, 1- z wiązką dla zasilacza ZSP, 2- zestaw bez przewodów)



Przykład zamówienia

Zasilacz sygnalizacji i automatyki pożarowej ZSPM-75-10

Akumulator 12V/18Ah 2 szt.

Zestaw A ZSP TM-2 1 szt.

Wiązka A ZSP DS-1 1 szt.

PRODUCENT

MERAWEX Sp. z o.o.

Toruńska 8, 44-122 Gliwice

NIP 631-000-04-40

www.merawex.com.pl

merawex@merawex.com.pl

tel. +48 32 23 99 400

fax +48 32 23 99 409



Certyfikaty ISO 9001 i 14001

Karta katalogowa: K139_ZSPM_17.03.2021_PL

Data ostatniej aktualizacji: 17.03.2021

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

Nr dok 0654.93.01-02.0

Strona 2/2