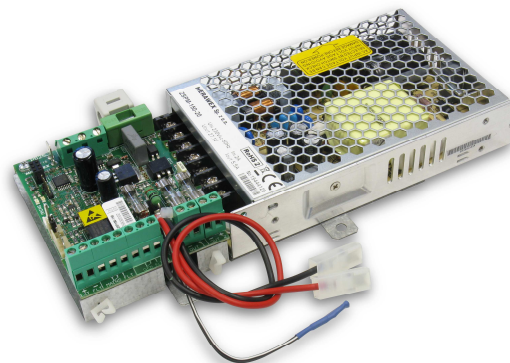


Zasilacze serii ZSPM-75 i ZSPM-150 do zabudowy, współpracują z zewnętrznymi akumulatorami i służą do zasilania napięciem 24V urządzeń:



- sygnalizacji pożarowej wg normy PN-EN 54-4+A1:2004+A2:2007
- kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła wg normy PN-EN 12101-10:2007
- 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)

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- zasilacz do zabudowy
- wysoka sprawność pod obciążeniem i niski pobór mocy na potrzeby własne (patrz Tabela 1)
- dwa wyjścia 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)
- wejście alarmu zewnętrznego
- możliwość podłączenia wyłącznika antysabotażowego (tamper)
- odporność na trudne warunki pracy (-25...+55°C)

WYPOSAŻENIE

- sygnalizacja zdalna: uszkodzenie sieci i uszkodzenie zbiorcze (dla każdego rodzaju dostępne trzy styki przekaźnika)
- zabezpieczenia obwodów wyjściowych i baterii – bezpieczniki
- wewnętrzny rozłącznik głębokiego rozładowania
- wejście alarmu zewnętrznego
- podłączona sonda temperaturowa
- sygnalizacja LED wewnątrz zasilacza do celów diagnostycznych

ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI BEZPIECZEŃSTWA

Zasilacze spełniają wymagania dyrektyw:

- 2006/95/WE [LVD] *Niskonapięciowe wyroby elektryczne.*
- 2004/108/WE [EMC] *Kompatybilność elektromagnetyczna,*
- 305/2011 EU [CPR] *Zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.*
- 2011/65/EU [RoHS 2] *Wymagania dotyczące ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji.*

PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY

Tabela 1 Parametry wspólne

Znamionowe napięcie zasilania	230V +10% -15%
Znamionowe napięcie wyjściowe (w temperaturze 25°C)	27,1V
Zakres zmian napięcia wyjściowego *)	21.0...28,8V
Pobór prądu z akumulatora na potrzeby własne zasilacza	max 17mA
Pobór mocy z sieci przy naładowanej baterii akumulatorów w stanie nieobciążonym	~ 1.7W
Sprawność przy nominalnym obciążeniu, przy naładowanej baterii akumulatorów	89%
Maksymalna rezystancja obwodu akumulatora	250mΩ
Liczba współpracujących akumulatorów	2x12V
Liczba wyjść zabezpieczonych osobnymi bezpiecznikami	2
Temperatura pracy	-25...+55°C
Klasa funkcjonalna PN-EN 12101-10	A
Klasa ochronności PN-EN 60950-1 + A1	I

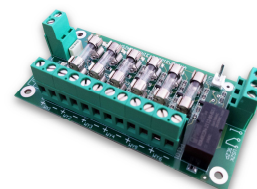
*) Podany zakres obejmuje napięcia pomiędzy napięciem rozładowanej baterii akumulatorów (pod koniec cyklu pracy bateryjnej) do napięcia ładowania przyspieszonego.

Tabela 2 Parametry indywidualne

Indeks	Prąd ładowania	Maksymalny prąd wyjściowy I _{max b}	Nominalny prąd wyjściowy I _{max a}	Przewidziane akumulatory	Gabaryty [mm] (Sz x Dł x W)
ZSPM-75-05	0.5A	2.5A	2.1A	2x 12V 7...9Ah	127 x 178 x 38
ZSPM-75-10	1.0A	2.5A	1.7A	2x 12V 7...20Ah	127 x 178 x 38
ZSPM-150-05	0.5A	5.5A	5.1A	2x 12V 7...9Ah	127 x 225 x 38
ZSPM-150-10	1.0A	5.5A	4.7A	2x 12V 7...20Ah	127 x 225 x 38
ZSPM-150-20	2.0A	5.5A	3.8A	2x 12V 17...45Ah	127 x 225 x 38

PROPONOWANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- moduł wyjść dodatkowych typu ZSP100-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 zasilaczy 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 zasilaczy ZSP, 2- zestaw bez przewodów)



Przykład zamówienia

Zasilacz sygnalizacji i automatyki pożarowej ZSPM75-10

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. 32 23 99 400
fax 32 23 99 409

UWAGI



Certyfikaty ISO 9001 i 14001

Karta katalogowa: K139_ZSPM_15.03.2016.doc

Data ostatniej aktualizacji: 15 marca 2016

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

Nr dok 0654.93.01-01.0

Strona 2/2