

Zasilacze ZSP100 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)



**3 lata gwarancji**



**Certyfikat stałości właściwości użytkowych CNBOP-PIB nr 1438-CPR-0454**  
**Deklaracja właściwości użytkowych nr DWU-MX-08**  
**Świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB nr 2582/2016**



16

Zasilacze spełniają wymagania dyrektyw i rozporządzeń LVD, EMC, CPR i RoHS 3

## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- wysoka sprawność pod obciążeniem i niski pobór mocy na potrzeby własne
- dwa lub pięć 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 baterijnego
- odporność na odwrotne podłączenie baterii
- dwa wyjścia sygnalizacji przekaźnikowej
- sygnalizacja świetlna LED stanu pracy na obudowie zasilacza
- wewnętrzna, diagnostyczna sygnalizacja LED
- wejście alarmu zewnętrznego
- możliwość podłączenia wyłącznika antysabotażowego (tamper)
- odporność na trudne warunki pracy

## WYPOSAŻENIE

- metalowa szafka wisząca z zamkiem i miejscem na baterię akumulatorów
- zespół sygnalizacji świetlnej LED stanu pracy zasilacza: zasilanie i uszkodzenie
- sonda temperaturowa podłączona na stałe
- otwory pod dławnice z boku i w części górnej szafki do samodzielnego odslonięcia
- 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

## PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY

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)
Liczba współpracujących akumulatorów	2 × 12 V
Pobór prądu z akumulatora na potrzeby własne zasilacza	12 / 17 / 25 mA *2)
Sprawność nominalna, przy naładowanej baterii akumulatorów	89%
Maksymalna rezystancja obwodu akumulatora	100 / 150 / 250 mΩ *2)
Liczba wyjść zabezpieczonych osobnymi bezpiecznikami	2 lub 5 *2)
Temperatura pracy	-5...+55°C
Stopień ochrony wg EN 60529	IP 42
Klasa funkcjonalna / środowiskowa wg EN 12101-10 + AC	A / 2
Klasa ochronności EN 60950-1 + A11 + A1 + A12 + A2	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 i wielkości zastosowanej baterii akumulatorów.

**MERAWEX**

Certyfikaty ISO 9001 i 14001

Karta katalogowa: K137 ZSP101\_20.04.2020 PL

Data ostatniej aktualizacji: 20.04.2020

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

Nr dok 0658.93.01-03.1

Strona 1/2

### INDYWIDUALNE PARAMETRY ZASILACZY

Typ zasilacza	Prąd wyjściowy		Pojemność baterii	Szafka
	I <sub>max b</sub>	I <sub>max a</sub>		
ZSP100-1.5A-07	1.5 A	1.1 A	7...9 Ah	7
ZSP100-1.5A-18		0.6 A	7...20 Ah	18
ZSP100-2.5A-07	2.5 A	2.1 A	7...9 Ah	7
ZSP100-2.5A-18		1.6 A	7...20 Ah	18
ZSP100-4.0A-07	4.0 A	3.6 A	7...9 Ah	7
ZSP100-4.0A-18		3.1 A	7...20 Ah	18
ZSP100-4.0A-40		2.0 A	17...45 Ah	40
ZSP100-5.5A-07	5.5 A	5.1 A	7...9 Ah	7
ZSP100-5.5A-18		4.6 A	7...20 Ah	18
ZSP100-5.5A-40		3.5 A	17...45 Ah	40
ZSP100-7.5A-18	7.5 A	6.6 A	7...20 Ah	18
ZSP100-7.5A-40		5.6 A	17...45 Ah	40
ZSP100-7.5A-75		4.3 A	17...75 Ah	75
ZSP100-10A-18	10 A	9.1 A	7...20 Ah	18
ZSP100-10A-40		8.1 A	17...45 Ah	40
ZSP100-10A-75		6.8 A	17...75 Ah	75
ZSP100-12A-18	12 A	11.1 A	7...20 Ah	18
ZSP100-12A-40		10.1 A	17...45 Ah	40
ZSP100-12A-75		8.8 A	17...75 Ah	75

Uwagi:

Oznaczenia wg EN 54-4:

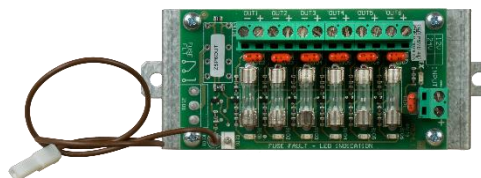
- I<sub>max a</sub>: maksymalny prąd ciągły
- I<sub>max b</sub>: prąd maksymalny, gdy nie jest wymagane ładowanie baterii

Zasilacze ZSP100 wymagają oddzielnego zamówienia akumulatorów.

Typ szafki	7	18	40	75
Wymiary gabarytowe (S × W × G)	340 × 250 × 80 mm	395 × 356 × 96 mm	455 × 356 × 187 mm	555 × 406 × 187 mm
Orientacyjna masa bez baterii	3.3 kg	4.9 kg	7.5 kg	11 kg
Orientacyjna masa z bateriami	8.5 kg	17 kg	37 kg	58 kg

### 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 na przekazanie informacji o uszkodzeniu do zasilacza głównego.
- Zestaw do wyłącznika sygnalizacji antywłamaniowej „tamper” A ZSP TM-1 (wyłącznik, wiązka przewodów połączeniowych)



### Przykład zamówienia

Zasilacz sygnalizacji i automatyki pożarowej ZSP100-2.5A-18  
 Akumulator 12 V / 18 Ah  
 Zestaw A ZSP TM-1

2 szt.  
 4 szt.  
 2 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: K137 ZSP101\_20.04.2020 PL

Data ostatniej aktualizacji: 20.04.2020

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

Nr dok 0658.93.01-03.1

Strona 2/2