

Zasilacze ZSP100 BS służą do zasilania gwarantowanym napięciem 24V 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)



**Certyfikat CNBOP dla zasilacza ZSP100 - 1438-CPR-0454**

**Świadectwa dopuszczenia CNBOP dla zasilacza ZSP100 nr 4271/2021 oraz dla central kontroli dostępu 3049/2017, 3050/2017**

### CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- wysoka sprawność pod obciążeniem i niski pobór mocy na potrzeby własne (szczegóły w Tabeli 1)
- dwa wyjścia z osobnymi zabezpieczeniami (siedem w ZSP100 BS 2PO)
- 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 baterijnego
- odporność na zwarcie wejścia baterijnego
- 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
- wyłącznik antysabotażowy (tamper)
- odporność na trudne warunki pracy

### WYPOSAŻENIE

- metalowa szafka wisząca z zamkiem, mieści baterię akumulatorów
- zespół sygnalizacji świetlnej LED stanu pracy zasilacza: zasilanie i uszkodzenie
- sygnalizacja zdalna: uszkodzenie sieci i uszkodzenie zbiorcze (dla każdego rodzaju dostępne trzy styki przekaźnika)
- zabezpieczenia przeciążeniowe obwodów wyjściowych i baterii
- wewnętrzny rozłącznik głębokiego rozładowania
- wejście alarmu zewnętrznego
- wewnętrzna sonda temperaturowa
- dodatkowa sygnalizacja LED wewnątrz zasilacza do celów diagnostycznych
- dodatkowe mocowania szyn TS-35 do elementów centrali kontroli dostępu
- przetwornica 24V/12V (opcja)

### ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI BEZPIECZEŃSTWA

- 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 / 230V +10% -15%
Znamionowe napięcie wyjściowe (w temperaturze 25°C)	27.1V
Zakres zmian napięcia wyjściowego <sup>1)</sup>	21.0...28.8V
Pobór prądu z akumulatora na potrzeby własne zasilacza	maks. 17mA <sup>2)</sup>
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	2
Liczba wyjść zabezpieczonych osobnymi bezpiecznikami	2 (7 wyjść dla ZSP100-5.5A-40 BS 2PO)
Temperatura pracy	-5...+55°C
Stopień ochrony EN 60529	IP 42
Klasa funkcjonalna EN 12101-10 + AC	A
Klasa środowiskowa EN 12101-10 + AC	2
Klasa ochronności EN 62368-1 + A11	I

<sup>1)</sup> Podany zakres obejmuje napięcia pomiędzy napięciem rozładowanej baterii akumulatorów (pod koniec cyklu pracy baterijnej) do napięcia ładowania przyspieszonego.

<sup>2)</sup> bez przetwornicy 24V/12V

Tabela 2 Parametry indywidualne

Indeks	Maksymalny prąd wyjściowy I <sub>max b</sub>	Nominalny prąd wyjściowy I <sub>max a</sub>	Pojemność baterii akumulatorów	Wymiary S x W x G [mm]
ZSP100-2.5A-18 BS 1	2.5A	1.7A	7...9Ah	395 x 356 x 96
ZSP100-2.5A-18 BS 1P	2.5A	1.7A	7...9Ah	395 x 356 x 96
ZSP100-5.5A-40 BS 2	5.5A	3.8A	17...20Ah	455 x 356 x 186
ZSP100-5.5A-40 BS 2PO	5.5A	3.8A	17...20Ah	455 x 356 x 186

Tabela 3 Wyposażenie w zależności od wersji zasilacza

Indeks	Wyposażenie
ZSP100-2.5A-18 BS 1	- miejsce do montażu jednego modułu centrali KD
ZSP100-2.5A-18 BS 1P	- miejsce do montażu jednego modułu centrali KD - przetwornica 24V/12V do zasilania czytnika kart
ZSP100-5.5A-40 BS 2	- miejsce do montażu dwóch modułów centrali KD
ZSP100-5.5A-40 BS 2PO	- miejsce do montażu dwóch modułów centrali KD - przetwornica 24V/12V do zasilania czytnika kart - moduł wyjść dodatkowych (razem 7 wyjść napięcia 24V)

### PRODUCENT

#### MERAWEX Sp. z o.o.

Toruńska 8, 44-122 Gliwice

NIP 631-000-04-40

[www.merawex.com.pl](http://www.merawex.com.pl)

tel. +48 32 23 99 400

fax +48 32 23 99 409

[merawex@merawex.com.pl](mailto:merawex@merawex.com.pl)



Certyfikaty ISO 9001 i 14001

Karta katalogowa: K150\_ZSP100-BS\_05.10.2021\_PL.docx

Data ostatniej aktualizacji: 05.10.2021

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

Nr dok 0724.93.01-01.1

Strona 2/2