

ZASTOSOWANIE

Zasilacze buforowe MZB służą do zasilania napięciem gwarantowanym urządzeń:

- kontroli dostępu (KD)
- telewizji przemysłowej (CCTV)
- systemów sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN)
- innych urządzeń wymagających podtrzymywania napięcia przy zaniku zasilania z sieci elektroenergetycznej

Zastosowane w zasilaczu rozwiązania charakteryzują się bardzo niskim poborem prądu na potrzeby własne co znacząco wydłuża czas pracy zasilanych urządzeń w trybie baterijnym.

Zasilacze MZB zostały wykonane zgodnie z wymaganiami najnowszej wersji normy EN 50131-6 w stopniu 1, 2.

**CECHY CHARAKTERYSTYCZNE**

- szeroki zakres napięcia zasilania sieciowego 85 ... 264 Vac, 120 ... 373 Vdc
- bardzo mały pobór prądu na potrzeby własne: <15 mA
- stabilne napięcie wyjściowe 13,8 V z możliwością regulacji w zakresie 12 ... 14,2 V
- dwa niezależne i zabezpieczone wyjścia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- dwa poziomy ograniczenia prądu ładowania akumulatora: 0,5 A lub 1 A – wybór za pomocą zwory
- możliwość uruchomienia zasilacza z akumulatorów – funkcja „zimny start”
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – możliwość zablokowania zwrora
- sygnalizacja świetlna
- wyjścia techniczne: niskie napięcie akumulatora (LoB), zanik sieci lub uszkodzenie zasilacza (EPS)
- zabezpieczenie wyjścia przed zwarcie lub odwrotnym podłączeniem akumulatora
- zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia – brak konieczności stosowania dodatkowych układów przy zasilaniu urządzeń KD, CCTV i SSWiN
- zabezpieczenia; przeciwzwarcie, przeciążeniowe, przepięciowe i antysabotażowe
- szafka metalowa zamykana przy pomocy wkrętów

WERSJE ZASILACZY

Wersja	Napięcie wyjściowe	Maksymalny prąd wyjściowy	I _{wy} max + I _{ład}	Miejsce na akumulator	I _{wy} max*	Wymiary (S x W x G) [mm]	Waga
MZB-212-07	13,8 V	2 A	1,5 A + 0,5 A lub 1 A + 1 A	7 Ah / 12 V	0,58 A	160 x 200 x 85+8	1,2 kg
MZB-212-17	13,8 V	2 A	1,5 A + 0,5 A lub 1 A + 1 A	17 Ah / 12 V	1,41 A	230 x 230 x 90+8	1,6 kg
MZB-312-17	13,8 V	3 A	2,5 A + 0,5 A lub 2 A + 1 A	17 Ah / 12 V	1,41 A	230 x 230 x 90+8	1,6 kg
MZB-412-17	13,8 V	4 A	3,5 A + 0,5 A lub 3 A + 1 A	17 Ah / 12 V	1,41 A	230 x 230 x 90+8	1,6 kg

*) w dozorze dla Stopnia 2

Uwaga: Dla zgodności z normą EN 50131-1 należy ustawić napięcie buforu na 13,8 V, aby spełnić założenie naładowania baterii akumulatorów do 80% pojemności w czasie 72 h

PARAMETRY TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania	184...253 Vac 50 Hz
Nominalny prąd zasilania	1,0 A
Prąd upływu w przewodzie ochronnym	maks. 0,75 mA
Bateria akumulatorów i napięcia wyjściowe <ul style="list-style-type: none"> napięcie znamionowe i napięcie w cyklu pracy buforowej sygnalizacja niskiego napięcia baterii (wyjście LoB) napięcie odłączenia rozładowanej baterii (Jumper LVD w pozycji „ON”) 	13,8 V 11,2 V 10,2 V
Pojemność baterii akumulatorów	7 Ah lub 17 Ah
Pobór prądu z baterii na potrzeby własne zasilacza - wyjścia zasilacza nieobciążone / po odłączeniu LVD	9 mA / 3 mA
Wyjście antysabotażowe (tamper)	50 mA @12 Vdc
Wyjścia sygnalizacyjne typu OC (dostępne 2 wyjścia: PSU* i LoB)	50 mA maks.
Temperatura pracy	-10...40°C
Temperatura składowania (zalecana)	5...40°C
Wilgotność względna (bez kondensacji)	20...90%
Klasa ochronności EN 60950-1	I
Stopień ochrony EN 60529	IP 20

*) Posiada opóźnienie sygnału zaniku sieci zgodnie z wymaganiami normy EN 50130-4

PRODUCENT

MERAWEX Sp. z o.o.

Toruńska 8, 44-122 Gliwice

NIP 631-000-04-40

www.merawex.com.plmerawex@merawex.com.pl

tel. 32 23 99 400

fax 32 23 99 409



Certyfikaty ISO 9001 i 14001

Karta katalogowa: K157 MZB_20.12.2017_PL.docx

Data ostatniej aktualizacji: 20 grudzień 2017 r.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia

Nr dok 0712.93.01-01.0

Strona 2/2