

Moduł Zarządzania Zasilaniem (MZZ)



Współczesne pola walki wymagają od rozbudowanych systemów przeciwlotniczych oraz dowodzenia i kierowania walką ich mobilności oraz autonomności co wymusza konieczność zastosowania w nich również niezawodnego zasilania bateryjnego. Szybkość oraz skuteczność ładowania baterii oraz kontrola parametrów zasilania autonomicznego jest kluczowe ze względu niezawodności systemów. Moduł Zarządzania Zasilaniem (MZZ) dzięki zastosowaniu wyspecjalizowanych układów kontroli i ładowania pozwala na zapewnienie optymalnych parametrów ładowania zespołu baterii oraz kontrolę zasilania systemu. MZZ w sposób automatyczny przełącza źródła zasilania na przetwornicę AC/DC lub akumulatory tak aby urządzenia zasilane systemu pracowały w sposób ciągły nawet podczas całkowitego zaniku energii elektrycznej.

Właściwości:

- Posiada wskaźniki LED informujące o poziomie napięcia, prądu pobieranego przez system;
- Posiada kontrolki informujące o przeciążeniu, zbyt niskim bądź wysokim napięciu na wejściu i wyjściu modułu oraz stanie naładowania akumulatorów;
- Posiada możliwość manualnego załączenia zasilania systemu;
- Po włączeniu zasilania i napięcia na wyjściu, urządzenie nadzoruje napięcie i prąd na wyjściu oraz stan naładowania akumulatorów.
- Możliwość nadzorowania/ładowania akumulatorów typu: Li-Ion, LiPo, LiFePO oraz ołowiowych.

Specyfikacja:

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania:	30V (28-31V)
Maksymalna pobierana moc:	1500 W (30V)
Interfejsy komunikacyjne:	RS-422 (serwisowy)
Typy złącz:	D38999/20WA35SN (komunikacja) VG95234A-22-22PN (zasilanie) VG95234A-22-22SN (akumulatory) VG95234A-22-22SN (wyjście)
Wyświetlacze:	7-segmentowe LED (2 szt.)
Kontrolki:	LED (3 szt.)

Moduł Zarządzania Zasilaniem (MZZ)

Przełączniki: dźwigniowy 2-pozycyjny 2 szt.

Parametry konstrukcyjno-techniczne

Wymiary: (dł x szer x wys): 435 x 152 x 84 mm (± 3 mm)

Masa: 4,8 kg

Mocowanie 4 x śruba M6 z motylkiem

Temperatura pracy: -30°C do $+50^{\circ}\text{C}$

Temperatura przechowywania -40°C do $+60^{\circ}\text{C}$