

Kontroler solarny „dualbattery” dla karawanningu i jachtingu

EPIPDB pozwala na jednoczesne ładowanie dwóch akumulatorów z priorytetem ustalonym przez użytkownika.

CECHY SPECJALNE I WŁAŚCIWOŚCI (EPIPDB)

1. Kontroler jest idealny do zastosowań w karawanningu, łodziach motorowych, jachtingu, wszędzie tam gdzie są wykorzystywane dwa niezależne akumulatory np. startowy do silnika i drugi do celów ogólnych, zapewnienia zasilania pomocniczego itp.
2. Monitor zdalny pozwala na bieżąco śledzić parametry systemu (patrz opis niżej)
3. Automatyczne rozróżnianie napięcia systemowego 12V/24V
4. Kontroler PWM z ustawianą pulsacją impulsów 25Hz (domyślne), 50Hz albo 100Hz (zalecane dla odsiarczania)
5. Wybór 3 typów akumulatorów: szczelne, żelowe, tradycyjne kwasowo-ołowiowe
6. Procentowy zakres ładowania każdego z akumulatorów ustalany przez użytkownika (domyślnie pierwszy 100% i następnie ładowany drugi)
7. Ochrona przed przeładowaniem, zwarcim, odwrotną polaryzacją i prądem zwrotnym do paneli PV
8. Dwie diody LED wskazujące status każdego z akumulatorów: ładowanie, pełne naładowanie, zwarcie, brak ładowania, przekroczenie napięcia



| Typ | EPIPDB „dualbattery” 10 | EPIPDB „dualbattery” 20 |
|------------------------------|---|---|
| Nr katalogowy | 525417 | 525418 |
| Napięcie systemowe DC | 12V/24V auto | |
| Max napięcie wejściowe PV | 30V (12V), 55V (24V) | |
| Max prąd ładowania | 10A | 20A |
| Zakres napięcia akumulatorów | 12~15V (12V), 24~30(24V) | |
| Rodzaje akumulatorów | Bezobsługowy | Żelowe Standardowe |
| Ładowanie akumulacyjne | 14,4V (12V), x2 (24V) | 14,8V (12V), x2 (24V) 14,6V (12V), x2 (24V) |
| Ładowanie spoczynkowe | 13,7V (12V), x2 (24V) | 13,7V (12V), x2 (24V) 13,7V (12V), x2 (24V) |
| Ładowanie pulsacyjne | 14,2V (12V), x2 (24V) | 14,6V (12V), x2 (24V) 14,4V (12V), x2 (24V) |
| Czas ładowania pulsacyjnego | 30 min | |
| Konsumpcja własna | 4mA (noc), 10mA (ładowanie) - 12V, x2 (24V) | |
| Kompensacja temp. | -30mV/°C (12V), x2 (24V) | |
| Temperatura pracy | -35°C ~ +60°C | |
| Terminale wejściowe prądowe | 4 mm ² | 6 mm ² |
| Gniazdo do transmisji danych | RJ45 | |
| Kabel do transmisji danych | 10m (zakończony wtykami RJ45) - na wyposażeniu | |
| Ochronność obudowy | IP 22 | |
| Wymiary (szer x gł x wys) | 153 x 37 x 76 | |
| Masa | 240g | 280g |

