Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:49

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/solarny-regulator-ladowania-pwm-sol-20s-1224-20a-p-85.html



Solarny regulator ładowania PWM SOL-20S 12/24 - 20A

Cena	**110,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**AZO00D1242**
Kod EAN	**5903332566785**

Opis produktu

Solarny regulator ładowania PWM SOL-20S 12/24 - 20A

TYP: **Solarny regulator ładowania PWM** Napięcie zasilania: 12V @ 15V-32V / 24V @ 30V-50VNapięcie wyjściowe: 12V lub 24V - autodetekcja Prąd ładowania akumulatora: 20 A

Regulator solarny jest przetwornicą służącą do **kontroli pracy systemów fotowoltaicznych**. Zadaniem regulatora solarnego jest zapewnienie **właściwej charakterystyki prądu ładowania akumulatorów** zabezpieczając je przed zbyt głębokim rozładowaniem lub przeładowaniem. Regulatory solarne gwarantują **zwiększenie żywotności baterii** w układzie PANEL SOLARNY / Akumulator. Regulator wyposażony jest w funkcję fotoceli (posiada możliwość załączania wyjścia względem zachodów i wschodów słońca).

Regulator solarny **zabezpiecza akumulator** przed zbyt głębokim rozładowaniem poprzez odłączenie źródła poboru energii po przekroczeniu dla akumulatora **krytycznego napięcia 10,8V**. W przypadku pełnego naładowania akumulatora regulator odłącza zasilanie z paneli fotowoltaicznych przy osiągnięciu napięcia akumulatora **w zakresie 14V-14,5V.**

- **Parametry / Nazwa produktu:** Regulator solarny PWM SOL-20S
- **Napięcie nominalne:** 12V / 24 V (autodetekcja)
- **Obsługiwany typ akumulatora:** AGM / Żelowy
- **Napięcie nasycenia:** AGM: 14,4V / 28,8V (25°C) Żelowy: 14,2V / 28,4V (25°C)
- **Napięcie zgazowania:** AGM: 14,6V / 29,2V (25°C) Żelowy: 14,4 V / 28,8V (25°C)
- **Napięcie podtrzymania:** AGM: 13,8V / 27,6V (25°C) Żelowy: 13,8 V / 27,6V (25°C)
- **Napięcie rozłączenia LVD:** 10.8 V / 21.6V
- **Napięcie ponownego załączenia:** 12.6V / 25.2V
- **Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem:** TAK
- **Maksymalny prąd ładowania:** 20A
- **Maksymalny prąd obciążenia:** 20A
- **Własne zużycie prądu:** 9mA
- **Temperatura pracy:** -40°C ~ +50°C
- **Kompensacja temperaturowa:** 12V: 24mV/°C 24V: 48mV/°C
- **Maksymalny przekrój przewodów:** 16mm / 6AWG
- **Stopień ochrony (IP):** IP30
- **Wymiary DxSxW [mm]:** 150x82x50
- **Waga [kg]:** 0.35