



EL-CMP12-10A

regulator ładowania PWM
12/24V auto



EL-CMP12-10A

charge controllers PWM
12/24V auto

WŁAŚCIWOŚCI

Kompaktowy regulator ładowania ze zminimalizowaną obsługą. W zależności od napięcia akumulatora regulator będzie odpowiednio dostosowywał prąd ładowania i decydował o otwarciu wyjścia obciążenia

Zapewniamy wysoką jakość wykonania, bezawaryjną pracę i niezawodność kontrolera oraz obsługę serwisową po sprzedaży. Ten kompaktowy regulator zapewnia stabilną i bezpieczną eksploatację w dużym zakresie temperatury otoczenia – to idealny regulator, także z uwagi na bardzo przystępną cenę, do rozpoczęcia przygody z fotowoltaiką, dla potrzeb dydaktyki, czy też dla hobbystów.

1. 3 stopniowy algorytm ładowania PWM
2. Utrzymywanie akumulatora w stanie z pełną wartością napięcia (naładowania)
3. Ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem
4. Ochrona akumulatora przed przeładowaniem
5. Ochrona przed przepływem prądu z akumulatora do baterii PV w okresie nocy (ochrona przed prądem odwrotnym)
6. Do akumulatorów kwasowo-ołowiowych szczelnych (SLD/AGM) i żelowych (GEL)

FEATURES

Compact charging regulator with minimized operation. Depending on the battery voltage, the regulator will adjust the charging current accordingly and decide on the opening of the load output.

We provide high quality workmanship, trouble-free operation and reliability of the controller as well as after-sale service support. This compact regulator ensures stable and safe operation in a wide range of ambient temperature - it is an ideal regulator, also because of the very affordable price, to start the adventure with solar, for didactics or for hobbyists.

1. 3-step PWM charging algorithm
2. Keeping the battery in a state with full voltage (charge)
3. Battery protection against excessive discharging
4. Battery protection against overcharging
5. Protection against the flow of current from the battery to PV batteries during the night (protection against reverse current)
6. For lead-acid accumulators sealed (SLD / AGM) and gel (GEL)

Typ / Type	EL-CMP12 10A
Nr katalogowy / Catalog number	525208
Napięcie systemowe / System voltage	12/24V auto
Prąd znamionowy / Rated current	10A
Napięcie wejściowe PV / PV input voltage	<50V
Max moc paneli PV / Max power of panel PV	150Wp (12V); 300Wp (24V)
Typy akumulatorów / Battery	SLD/AGM, GEL
Tryby ładowania / Charging modes	PWM 3 stopniowy (akumulacyjne, absorpcyjne, spoczynkowe) PWM -stage (accumulation, absorption, floating)
Napięcie zakończenia ładow. dużym prądem / End of charging big current voltage	14,4V; x2 (24V)
Napięcie ładowania spoczynkowego / Floating charge voltage	13,8V; x2(24V)
Napięcie powrotne (LVR) / Overdischarge recovery volt.(LVR)	11,8V; x2(24V)
Napięcie odcięcia (LVD) / Overdischarge volt.(LVD)	10,4V; x2(24V)
Temperatura pracy / Working temperature	-20°C ~ +60 °C
Wymiary (szer x gł x wys) / masa / Dimension (W x D x H) / weight	96 x 38 x 105 mm / 96 g

