Regulator ładowania EPEVER MPPT XTRA1210N G3 BLE 10A

Kod Elektriko: 106774



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **130W/12V, 260W/24V**
- Napięcie [V] **12/24VDC auto**
- Stopień ochrony IP **IP33**
- Sprawność **do 98,2%**
- Prąd **10A**
- Uwagi **PV Voc max 100V; zakres MPPT: napięcie akumulatora +2V do 72V**
- Typ **MPPT, Bluetooth BLE, RS485**
- Wymiary **175 x 143 x 48 mm**

info@elektriko.pl

- Waga **0.59**

Regulator ładowania EPEVER MPPT XTRA1210N G3 BLE 10A jest przeznaczony do małych instalacji fotowoltaicznych 12/24V z akumulatorami kwasowo-ołowiowymi lub litowymi.

Seria XTRA-N G3 BLE wykorzystuje technologię MPPT, ma wbudowaną komunikację Bluetooth do konfiguracji przez aplikację oraz port RS485. Model 10A obsługuje moc ładowania do 130W przy 12V i do 260W przy 24V.

Regulator EPEVER MPPT XTRA1210N G3 BLE 10A

EPEVER XTRA1210N G3 BLE to regulator ładowania MPPT do systemów 12/24V. Wbudowany Bluetooth ułatwia konfigurację parametrów z aplikacji, a port RS485 pozwala rozbudować monitoring instalacji.

Model 10A sprawdzi się w małych systemach solarnych, kamperach, instalacjach off-grid i układach z akumulatorami, gdzie potrzebna jest stabilna praca ładowania oraz podstawowa ochrona obwodu.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

Nominalne napięcie systemu	12/24VDC/Auto
Zakres napięcia roboczego kontrolera.	8 ~ 31V
Znamionowy prąd ładowania	10A
Znamionowy prąd rozładowania	10A
Maksymalne napięcie obwodu otwartego PV.	100 V (przy minimalnej temperaturze pracy w środowisku) 92 V (w temperaturze 25℃ w środowisku)
Zakres napięcia MPPT	(Napięcie baterii + 2 V) ~ 72 V
Znamionowa moc ładowania	130W/12V 260W/24V
Maks. sprawność konwersji	98.20%
Maksymalna sprawność obciążenia	96.20%
Straty statyczne (Włączony port komunikacyjny)	≤ 15mA(12V) ≤ 9mA(24V)
Straty statyczne (Wyłączone port komunikacyjny)	≤ 8mA(12V) ≤ 6mA(24V)
Spadek napięcia w obwodzie rozładowania	≤ 0.23V
Kompensacja temperaturowa	-3 mV/℃/2 V (Domyślnie)
Rodzaj uziemienia	Wspólny biegun ujemny
Port RS485	5VDC/200mA(RJ45)
Czas podświetlenia LCD	Domyślnie: 60 s, Zakres: 0~999 s (0 s: podświetlenie jest włączone cały czas)
Wymiary	175×143×48mm
Wymiary montażowe	120×134mm
Wymiary otworów montażowych	Φ5mm
Terminal	12AWG(4mm2)
Zalecany rozmiar przewodów	12AWG(4mm2)
Waga netto	1.30kg
Zakres temperatury pracy	-25℃~+50℃
Zakres temperatury przechowywania	-20℃~+70℃
Wilgotność względna	≤95%, N.C.

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl