

Regulator ładowania EPEVER MPPT XTRA4215N G3 BLE 40A Regulator ładowania EPEVER MPPT XTRA4215N G3 BLE 40A

Kod ElektriKo: 106773



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **520W/12V, 1040W/24V**
- Napięcie [V] **12/24VDC auto**
- Stopień ochrony IP **IP33**
- Sprawność **do 97,9%**
- Prąd **40A**
- Uwagi PV Voc max 150V; zakres MPPT: napięcie akumulatora +2V do 108V

- Typ **MPPT, Bluetooth BLE, RS485**
- Wymiary **255 x 187 x 75,7 mm**
- Waga **2.08**

Regulator ładowania EPEVER MPPT XTRA4215N G3 BLE 40A jest przeznaczony do instalacji fotowoltaicznych 12/24V z wyższym napięciem wejścia PV.

Seria XTRA-N G3 BLE wykorzystuje technologię MPPT, ma wbudowaną komunikację Bluetooth do konfiguracji przez aplikację oraz port RS485. Model 40A obsługuje moc ładowania do 520W przy 12V i do 1040W przy 24V.

Regulator EPEVER MPPT XTRA4215N G3 BLE 40A

EPEVER XTRA4215N G3 BLE to regulator ładowania MPPT do systemów 12/24V. Wersja 4215 obsługuje wyższe napięcie wejścia PV, co ułatwia projektowanie układów z panelami połączonymi szeregowo.

Model 40A jest przeznaczony do mocniejszych instalacji off-grid, kamperów, łodzi i systemów z akumulatorami, w których potrzebna jest konfiguracja przez Bluetooth oraz monitoring RS485.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Parametry / Model	Regulator ładowania XTRA4215N G3 BLE 40A
Nominalne napięcie systemu	12/24VDC/Auto
Zakres napięcia roboczego kontrolera.	8 ~ 31V
Znamionowy prąd ładowania	40A
Znamionowy prąd rozładowania	40A
Maksymalne napięcie obwodu otwartego PV.	150 V (przy minimalnej temperaturze pracy w środowisku) 138 V (w temperaturze 25°C w środowisku)
Zakres napięcia MPPT	(Napięcie baterii + 2 V) ~ 108 V
Znamionowa moc ładowania	520W/12V 1040W/24V
Maks. sprawność konwersji	97.90%
Maksymalna sprawność obciążenia	95.40%
Straty statyczne (Włączony port komunikacyjny)	≤ 15mA(12V) ≤ 9mA(24V)
Straty statyczne (Wyłączone port komunikacyjny)	≤ 8mA(12V) ≤ 5mA(24V)
Spadek napięcia w obwodzie rozładowania	≤ 0.23V
Kompensacja temperaturowa	-3 mV/°C/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	255x187x75.7mm
Wymiary montażowe	200x178mm
Wymiary otworów montażowych	Φ5mm
Terminal	6AWG(16mm ²)
Zalecany rozmiar przewodów	6AWG(16mm ²)
Waga netto	2.08kg

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.