

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.