

Regulator ładowania MPPT XTRA4215N G3 BLE 40A bluetooth

Kod ElektriKo: 106773



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc 520W/12V 1040W/24V
- Napięcie [V] 12/24VDC
- Wymiary 255×187×75.7mm
- Waga 2.00
- Moc 520W/12V 1040W/24V
- Napięcie [V] 12/24VDC
- Wymiary 255×187×75.7mm
- Waga 2.00

Regulator z serii XTRA N, dzięki zaawansowanemu algorytmowi MPPT, skutecznie minimalizuje straty energii i skraca czas reakcji, dynamicznie dostosowując się do optymalnego punktu mocy w systemie PV. To pozwala na maksymalne wykorzystanie energii generowanej przez panele słoneczne, co zwiększa wydajność systemu o 20-30% w porównaniu do tradycyjnych regulatorów PWM.

- Sprawność śledzenia MPPT powyżej 99,5%.
- Wbudowany Bluetooth do obsługi aplikacji zarządzania EPEVER
- Funkcja ograniczania mocy ładowania i prądu.
- Wyświetlacz LCD.
- Funkcja statystyk energii w czasie rzeczywistym.
- Maksymalna sprawność konwersji ładowania sięga aż 95,4%.
- Wiele trybów pracy obciążenia.
- Funkcja obniżania mocy ładowania w warunkach wysokiej temperatury.
- Ustawianie parametrów za pomocą oprogramowania PC, aplikacji lub zdalnego miernika.



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.