Contrôleur de charge MPPT XTRA4215N G3 BLE 40A Bluetooth

Kod Electriquo: 106773



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **520W/12V 1040W/24V**
- Tension [V] **12/24VDC**
- Dimensions **255×187×75.7mm**
- Waga **2.00**
- Pouvoir **520W/12V 1040W/24V**
- Tension [V] **12/24VDC**
- Dimensions **255×187×75.7mm**
- Waga **2.00**

info@elektriko.pl

Grâce à l'algorithme MPPT avancé, le contrôleur de la série XTRA N minimise efficacement les pertes d'énergie et raccourcit le temps de réponse, en s'ajustant dynamiquement au point de puissance optimal du système PV. Cela permet une utilisation maximale de l'énergie générée par les panneaux solaires, ce qui augmente l'efficacité du système de 20 à 30 % par rapport aux contrôleurs PWM traditionnels.

• Efficacité du suivi MPPT supérieure à 99,5 %.

• Bluetooth intégré pour prendre en charge l'application de gestion EPEVER

• Fonction de limitation de la puissance de charge et du courant.

• Écran LCD.

• Fonction de statistiques énergétiques en temps réel.

• L'efficacité de conversion de charge maximale atteint 95,4 %.

• Plusieurs modes de fonctionnement de charge.

• Fonction de réduction de la puissance de charge à haute température.

• Réglage des paramètres via un logiciel PC, une application ou un compteur à distance.

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

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℃ 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/℃/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	255×187×75.7mm
Wymiary montażowe	200×178mm
Wymiary otworów montażowych	Φ5mm
Terminal	6AWG(16mm2)
Zalecany rozmiar przewodów	6AWG(16mm2)
Waga netto	2.08kg

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl