Contrôleur de charge BLE 30 A XTRA3210N-XDS23

Kod Electriquo: 106439

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **390W/12V - 780W/24V**
- Tension [V] **12/24VDC**
- Dimensions **230 x 165 x 63mm**
- Waga **1.70**
- Pouvoir **390W/12V - 780W/24V**
- Tension [V] **12/24VDC**
- Dimensions **230 x 165 x 63mm**
- Waga **1.70**

Max. Tension de liaison PV :

100 V / 92 V (à 25 °C)

info@elektriko.pl

Puissance d’entrée maximale :	390 W/12 V - 780 W/24 V
Tension nominale du système :	12/24 V CC
Plage de tension d’entrée de la batterie :	8 à 32 V
Courant de décharge nominal :	30 A
Courant de charge nominal :	30 A
Consommation électrique :	≤12 mA
Dimensions (L x l x H) :	230 x 165 x 63 mm
Poids [kg] :	1,33

Le contrôleur XTRA série N est un appareil avancé pour la gestion de la charge des systèmes photovoltaïques. Il est équipé d'un algorithme MPPT (Maximum Power Point Tracking) moderne. Grâce à cette technologie, l'appareil minimise les pertes d'énergie et détecte rapidement le point de puissance maximale du circuit photovoltaïque, ce qui permet d'exploiter pleinement l'énergie des panneaux photovoltaïques dans toutes les conditions de fonctionnement. Le rendement du système photovoltaïque est augmenté de 20 à 30 % par rapport aux méthodes de charge PWM traditionnelles. Le contrôleur XTRA série N est équipé d'un module Bluetooth qui permet de surveiller tous les paramètres du système directement sur son smartphone grâce à une application mobile dédiée. Grâce à cela, les utilisateurs peuvent surveiller l'état du système en temps réel, modifier les paramètres et diagnostiquer d'éventuels problèmes où qu'ils soient. L'appareil assure un fonctionnement stable même dans des conditions difficiles, telles que des modules photovoltaïques surdimensionnés ou des températures élevées, grâce aux fonctions de limitation de puissance et de courant de charge et de réduction de puissance. La protection IP33 et l'interface RS485 isolée offrent une protection et une fiabilité accrues, même dans les environnements exigeants.

Le contrôleur offre un mode de charge auto-adaptatif en trois étapes, basé sur un contrôle numérique du circuit. Ce mode prolonge efficacement la durée de vie de la batterie et améliore les performances de l'installation. Des protections électroniques complètes, notamment contre les surcharges, les décharges profondes et les inversions de polarité, garantissent la durabilité et la fiabilité du système. Ce produit convient à un large éventail d'applications, telles que les installations de camping-cars, les foyers, les systèmes de surveillance, etc.

info@elektriko.pl