Contrôleur de charge MPPT XTRA2210N-XDS2 20 A

Kod Electriquo: 102757



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Tension [V] **12/24VDC**
- Classe de protection IP **IP33**
- Actuel **20A**
- Dimensions **217 x 158 x 56,5mm**
- Tension [V] **12/24VDC**
- Classe de protection IP **IP33**
- Actuel **20A**
- Dimensions **217 x 158 x 56,5mm**

Le contrôleur de la série XTRA N, doté d'un algorithme de contrôle MPPT avancé, minimise le taux de perte au point de puissance maximal et les pertes de temps en suivant rapidement le point de puissance maximal du circuit photovoltaïque et en extrayant le maximum d'énergie des modules photovoltaïques dans les conditions données. Il peut augmenter le taux d'utilisation énergétique du système photovoltaïque de 20 à 30 % par rapport à la méthode de charge PWM. La limitation de la puissance de charge, du courant et la fonction de réduction de puissance garantissent la stabilité de fonctionnement en cas de surdimensionnement des modules photovoltaïques, à haute température. L'indice de protection IP33 et la conception isolée RS485 améliorent encore la fiabilité du contrôleur et répondent aux exigences de diverses applications. Le contrôleur de la série XTRA N dispose d'un mode de charge auto-adaptatif à trois niveaux basé sur un contrôle de circuit numérique, ce qui prolonge efficacement la durée de vie de la batterie et améliore considérablement les performances de l'installation. Il dispose également de protections électroniques complètes contre les surcharges, les décharges profondes, les inversions de polarité du PV et de la batterie, etc., garantissant la durabilité et la fiabilité du système. Cette série de contrôleurs peut être largement utilisée dans les installations de camping-cars, les installations domestiques, les installations de surveillance et de nombreux autres systèmes.

info@elektriko.pl

Tension de liaison PV max. :	100 V / 92 V (à 25 °C)
Puissance d'entrée max. :	260 W/12 V – 520 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 :	20 A
Courant de charge nominal :	20 A
Consommation électrique :	± 12 mA
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)::	217 x 158 x 56,5 mm
Poids [kg] :	0,96

info@elektriko.pl