Regulator ładowania MPPT 2075-DC 20A IP67

Kod Electriquo: 99735

Dane techniczne:

- Pouvoir **maks. 260W/520W**
- Tension [V] **12V /24V (auto)**
- Classe de protection IP **IP67**
- Dimensions **85.8 x 145 x 42,5mm**

- Pouvoir **maks. 260W/520W**
- Tension [V] **12V /24V (auto)**
- Classe de protection IP **IP67**
- Dimensions **85.8 x 145 x 42,5mm**

Le contrôleur intelligent MPPT-DC est programmable et son avantage est particulièrement évident en mode lampadaire solaire LED. Il dispose d'une fonction de contrôleur de courant constant. L'efficacité de charge est environ 20 % supérieure à celle des contrôleurs PWM traditionnels, ce qui peut réduire considérablement le coût de l'ensemble du système.

- Technologie innovante de suivi du point de puissance maximale (MPPT), efficacité de suivi > 99 %,

- Technologie entièrement numérique, efficacité de conversion élevée jusqu'à 97 %, efficacité de conversion de décharge jusqu'à 96 %.

- Capacité de sortie à courant constant (courant de sortie réglable). Précision : 50 mA, min. Courant : 100 mA

- Possibilité de régler une minuterie et une gradation à 5 étapes, gradation de 0 à 100 %

- Possibilité de lire les paramètres et l’état de fonctionnement

- Possibilité de régler une gradation automatique en cas de faible tension de batterie

- Possibilité de régler la tension d’initialisation de la gradation et le pourcentage de gradation

- Détection automatique de la tension du système 12 V/24 V

- Sélection de batterie AGM, liquide ou gel

- Capteur de température externe, compensation automatique de température

- Charge en 4 étapes : MPPT, boost, égalisation, float

- Le mode jour/nuit peut être réglé automatiquement

- Écran LCD à distance pour le réglage

- Boîtier en aluminium durable IP67,

- Fonction de protection entièrement automatique

info@elektriko.pl

Paramètres de la batterie	Volt. Boost	1~20%□Programmable□		
	Volt. Égalisation	14,8/29,6 V à 25 ℃ (Flottant)		
	Tension flottante	13,7/27,4 V à 25 ℃		
	Déconnexion de charge basse tension	10,8~11,8 V/21,6~23,6 V (programmable)		
	Volt. reconnecter	11,4~12,8 V/22,8~25,6 V (programmable)		
	Protection contre les surcharges	15,5/31,0 V		
	Max. Tension aux bornes de la batterie	35 V		
	Compensation de température	-4,17 mV/K par cellule (Boost, égalisation), -3,33 mV/K par cellule (Float)		
	Type de batterie	Liquide, Gel, AGM (Programmable)		
Paramètres	Tension max. du connecteur du module PV	55 V*1		
Modules PV	Tension max. Puissance d'entrée	200 W/400 W		260 W/520 W
	Tension Détection Crépuscule/Aube	3,0~20,0 V (Programmable)		
	Temporisation Jour/Nuit	0~30 min (Programmable)		
	Plage de suivi MPPT	(Tension de la batterie +1,0 V)~Voc*0,9 *2		
	Puissance de sortie	10~60W/20~120W		10~90W/20~180W
	Tension de sortie	20~55V/30~55V		
Paramètres du récepteur	Plage de réglage du courant	0,15~4,0A	0,15~6,0A □Programmable□	
	Min. Courant	100 mA (gradation)		
	Précision du courant	±2 %		
	Gradation	0 à 100 % (programmable)		
	Tension de démarrage de la gradation	11,8 à 12,5 V/23,6 à 25,0 V (programmable)		
	Gradation Pourcentage	1~20 % (programmable)		
	Efficacité de suivi max.	>99,9 %		
	Conversion de charge max.	97,00 %		
Paramètres système	Max. Efficacité du pilote LED	96,00 %		
	Consommation propre	6 mA		
	Dimensions	85,8 x 145 x 30 mm	85,8 x 145 x 42,5 mm	
	Poids	600 g	720 g	
	Température ambiante	-35~+60℃		
	Humidité ambiante	0~100%RH		
	Classe de protection	IP67		
	Altitude max.	4000m		

info@elektriko.pl