

Onduleur multifonction AXE M2

NEW

Les appareils de la série AX M2 avec charge solaire MPPT intégrée contrôleur sont des onduleurs multifonctions 3000W / 5000W / chargeurs PV avec les fonctions combinées d'un onduleur ainsi que d'un solaire et chargeur de batterie. Ces onduleurs conviennent à un fonctionnement autonome indépendant de l'alimentation secteur via des modules PV, mais peuvent également fonctionner avec de l'énergie électrique provenant d'accumulateurs, de générateurs ou du réseau électrique public.

Si la puissance fournie par les modules PV est insuffisante, l'appareil recharge automatiquement le niveau de puissance avec le courant de la batterie ou, si les batteries sont complètement déchargées, il bascule sur le réseau électrique. Un réseau de trois unités AX peut être configuré pour le triphasé opération.



Détails



Connexions AX M2



Panneau de commande amovible avec écran LCD

Nouvelles fonctionnalités:

- Temps de transmission nul (0 ms) pour protéger les charges critiques telles que les serveurs et les guichets automatiques
- Module de contrôle LCD amovible avec plusieurs options de communication
- Wi-Fi intégré pour la surveillance mobile (l'application est disponible)



Les caractéristiques

- Onduleur PV sans alimentation secteur
- Fonctionnement en îlot possible
- Charge nominale 3000, 5000W
- 24, 48VDC Tension de batterie
- PV- / Chargeur de batterie avec charge en 3 étapes
- Les seuils de tension de la batterie peuvent être ajustés individuellement
- Fonction de démarrage à froid
- Plusieurs sources d'alimentation
- Fonctionnement en parallèle jusqu'à 9 onduleurs
- Le fonctionnement triphasé est possible
- Sortie sinusoïdale
- Peut être configuré via un écran LCD ou un logiciel PC
- Redémarrage automatique lorsque l'alimentation secteur est rétablie
- Protection contre les charges excessives et températures ainsi que les courts-circuits
- Garantie 24 mois

Caractéristiques spéciales

- Facteur de puissance 1
- Wi-Fi intégré pour la surveillance mobile (l'application est disponible)
- Compatible avec la communication BMS de divers fabricants de batteries au lithium tels que Pylontech
- Égalisation de la batterie
- Émulation de point neutre intégrée (VDE AR-E 2510-2)
- Régulateur de charge solaire MPPT installé pour performances maximales des modules PV
- Contrôle intelligent du ventilateur
- Module de contrôle LCD amovible avec plusieurs options de communication

Caractéristiques

Modèle		AXE M2 3kVA, 24V	AXE M2 5kVA, 48V
Du pouvoir	Puissance en VA/W	3000VA / 3000W	5000VA / 5000W
Entrée CA	Tension d'entrée CA	230 VCA	
	Plage de tension d'entrée CA	110-280 VCA	
	Fréquence d'entrée CA	50Hz/60Hz (détection automatique)	
	Facteur de puissance	γ 0,98 @ tension nominale (100 % de charge)	
Production	Tension de sortie CA	230 VCA ± 5 %	
	Performances de pointe (5 secondes)	6000VA	10000VA
	Fréquence de sortie	46-54Hz ou 56-64Hz (mode normal) / 50Hz ± 0,1Hz ou 60Hz ± 0,1Hz (mode batterie)	
	Temps de transfert	0ms (AC > mode batterie) / 4ms (Onduleur > Bypass)	
	Forme d'onde	Onde sinusoïdale	
La batterie	Max. Tension de la batterie	93% en mode normal, 90% en mode batterie	
	Tension de charge max.	24VDC	48VDC
	Protection contre les surcharges Max.	29,2VDC	58,4VDC
Chargeur solaire / Chargeur secteur	Protection contre les surcharges Max.	34VDC	66VDC
		1500W	4000W
		MPPT	
	Puissance PV Type Max. Courant de charge PV Max. Courant de charge AC (réglable)	60A	80A
	Max. courant de charge (réglable)	60A	60A
	Plage de fonctionnement efficace UOP	120A	140A
	Max. tension d'entrée UOCV	30 ~ 115 VCC	60 ~ 115 VCC
Communication	145 VCC		
Données GENERALES		RS232, CONTACT SEC, WI-FI, RS485, CAN, USB OTG	
	Taille (HxLxP) en mm	525 x 303 x 140	
	Poids (en kg)	13	13,5
	Humidité	5% - 95% sans condensation	
	Température de fonctionnement	0°C - 55°C	
	Température de stockage	-15°C - 60°C	
Règlement / normes	protection	IP20	
	Sécurité	EN 61000-6-4γ:2007+A1γ:2011γ; EN 61000-6-2γ: 2005+CAγ: 2005	
	CEM	EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011	
	Certificats	CE	