



AC COUPLER TRIPHASÉ

SÉRIE SOWAVE 8-12kW

Description

L'AC Coupler Solenso (8kW-12kW) est une solution polyvalente compatible avec les systèmes triphasés, répondant aux besoins de stockage des systèmes de micro-onduleurs série SG existants. Cette solution de stockage d'énergie intelligente dispose d'une fonction de formation de réseau qui active le micro-onduleur série SG dans des environnements hors réseau électrique, augmentant l'utilisation des panneaux solaires. Il prend en charge une sortie d'onde sinusoïdale pure triphasée. Sa protection IP65 garantit des performances étanches et anti-poussière, assurant une fiabilité dans une variété d'environnements.

Caractéristiques



CONTRÔLE INTELLIGENT

Divers modes de stockage peuvent être choisis.



EXCELLENTE PERFORMANCE EN SURCHARGE À COURT TERME

Capacité de surcharge max. 6HP pour des demandes de pointe.

260A^{MAX}

MAX. 260A

Courant de charge/décharge max. 260A



GESTION INTELLIGENTE

Système de gestion de l'énergie/batterie intelligent.



ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE DES PHASES

Maintenir dynamiquement l'équilibre du courant triphasé.



FONCTIONNEMENT EN ILOTAGE

Activer les micro-onduleurs série SG dans un environnement hors réseau.

Spécifications Techniques

Modèle	SoWave-TL8	SoWave-TL10	SoWave-TL12
Port Réseau			
Puissance de Sortie Nominale (VA)	8000	10000	12000
Courant de sortie nominal par phase (Aac)	11.6	14.5	17.4
Tension de Sortie Nominale (Vac)	230/400		
THD de Courant (%)	<3%		
Facteur de puissance	0.999 (Ajustable de 0,8 surexcité à 0,8 sous-excité)		
Capacité du moteur de charge	5HP	6HP	6HP
Fréquence nominale (Hz)	50/60		
Port EPS			
Puissance de sortie nominale (VA)	8000	10000	12000
Courant de sortie nominal par phase (Aac)	11.6	14.5	17.4
Tension de sortie nominale (Vac)	230/400		
THD du courant (%)	<3%		
Facteur de puissance	0.999 (Ajustable de 0,8 en surcharge à 0,8 en sous-charge)		
Capacité du moteur de charge	5HP	6HP	6HP
Fréquence nominale (Hz)	50/60		
Port INT			
Puissance d'entrée maximale (VA)	16000	20000	24000
Courant de sortie nominal par phase (A)	23.2A	29A	35A
Puissance d'entrée maximale par phase	5/5/6	6/7/7	8/8/8
Plage de tension d'entrée	Tension de phase 170~280V, tension de ligne 305~485V		
Batterie			
Puissance maximale de chargement/décharge (W)	9216	11264	13312
Courant maximal de chargement/décharge (A)	180	220	260
Tension nominale de la batterie (V)	51.2		
Plage de tension de la batterie (Vdc)	44.8~56		
Type de batterie	Li-ion / Plomb-Acide / Défini par l'utilisateur		
Efficacité			
Efficacité maximale (%)	97.5		
Efficacité européenne (%)	97.2	97.5	97.5
Protection			
Protection anti-retour	Oui		
Protection contre les surintensités/tensions	Oui		
Protection contre les courts-circuits AC	Oui		
Surveillance des défauts à la terre	Oui		
Protection contre la résistance d'isolation	Oui		
Données Générales			
Dimensions (L*H*P, mm)	400*700*260mm		
Poids (kg)	39.2kg		
Niveau de protection du boîtier	IP65		
Plage de Température de Fonctionnement (°C)	-25~60°C, >45°C de réduction		
Humidité Relative (%)	0~100		
Méthode de refroidissement	Dissipateur thermique + refroidissement par ventilateur intelligent		
Communication			
Interfaces de Communication	RS485/CAN/USB		
Module Externe (optionnel)	Wi-Fi/GPRS		
Certification			
Certification	IEC62109-1,IEC62109-2		
EMC	EN61000-6-1,EN61000-6-3		
Rohs	Activer		