

Solenso

THE BRAINWAVE FACTORY



AC Coupler monophasé

Série SOWAVE

3.6-6kW

Description du produit

L'AC Coupler Solenso (3.6kW-6kW) est une solution polyvalente compatible avec les systèmes monophasés, répondant aux besoins de stockage du système déjà existant avec les micro-onduleurs de la série SG.

La solution de stockage d'énergie intelligente, équipée de la fonction Grid Former, active les micro-onduleurs de la série SG dans les environnements hors réseau, améliorant le taux d'utilisation des panneaux photovoltaïques.

Parmi les caractéristiques clés figurent le former réseau, une efficacité de charge et de décharge de 97.6 %, surveillance Wi-Fi intégrée et paramètres à distance. Avec une protection niveau d'IP65, il est résistant à l'eau et à la poussière, assurant des performances fiables dans divers environnements.

Caractéristiques principales

GRID FORMER
Activez les micro-onduleurs de la série SG dans un environnement hors réseau.

SÉCURITÉ
Une sécurité prouvée.

SMART
Smart EMS/BMS.

SMART CONTROL
Différents modes de stockage peuvent être choisis sur l'application de monitoring Solenso.

SEAMLESSLY SWITCH
Basculer sans interruption entre l'EPS et le réseau.

UNIBODY
Boîtier en aluminium d'une seule pièce.

Region : Europe 2025V1.7
Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd
www.solenso-power.com / www.solenso-global.com
contact@solenso.pro / info.eu@solenso-global.com

Spécifications techniques

Modèle	SoWave-SL3.6	SoWave-SL4.6	SoWave-SL5	SoWave-SL6
Caractéristiques batterie				
Puissance de charge/décharge max (kW)	3.6	4.6	5.0	6.0
Courant max. charge/décharge (A)	80	120	120	120
Tension normale batterie (V)	120			
Plage tension batterie (V)	40-60			
Type de batterie	lithium CALB/Solenso			
MI port (micro onduleur)				
Courant continu max (A)	32			
Tension nominale (V)	220/230			
Fréquence nominale (Hz)	50/60			
Réseau AC				
Courant continu max (A)	17.0	22.0	23.0	28.0
Puissance nominale (kVA)	3.6	4.6	5.0	6.0
Courant nominal du réseau (A)	16.4/15.7	21.0/20.0	22.8/21.8	27.3/26.1
Tension nominale du réseau (V)	198 à 242 @ 220 / 207 à 253 @ 230			
Fréquence nominale (Hz)	50/60			
Facteur de puissance	0.999 (Ajustable de 0.8 overexcited a 0.8 underexcited)			
THD du courant (%)	<3			
Charge de sortie AC				
Courant continu max (A)	17.0	22	23.0	28.0
Puissance nominale (kVA)	3.6	4.6	5.0	6.0
Courant de pointe maximal (A) (10min)	24.6/23.5	31.4/30.0	34.1/32.7	41.0/39.2
Puissance de pointe maximale (kVA) (10min)	5.4	6.9	7.5	9.0
Tension nominale AC (V)	220 / 230			
Fréquence (Hz)	50/60			
Temps de commutation (ms)	Sans coupure			
THD du courant (%)	<3			
Efficacité				
Efficacité max (%)	97.6			
Efficacité charge/décharge (%)	96.8			
Fonctions de protection				
Protection surtension / surintensité	Oui			
Protection anti-îlotage	Oui			
Protection court-circuit AC	Oui			
Détection courant résiduel	Oui			
Surveillance défauts à la terre	Oui			
Détection isolation	Oui			
Indice de protection	IP65/NEMA4X			
Général				
Dimensions (mm)	370*535*192			
Poids (kg)	18.5	20.5		
Topologie	Sans transformateur			
Refroidissement	Ventilateur intelligent			
Humidité relative	0-100 %			
Température de fonctionnement (°C)	-25 to 60			
Altitude de fonctionnement (m)	<4000			
Consommation en veille (W)	<10			
Montage	Support mural			
Communication RSD	SUNSPEC			
Interfaces	LCD, LED, RS485, CAN, Wi-Fi, GPRS, 4G			
Certifications				
Sécurité	IEC62109-1, IEC62109-2			
Compatibilité réseau	EN50549-1, EN50549-10, C10/C11, NA/EEA-NE7-CH2020			
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3			

Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd
www.solenso-power.com / www.solenso-global.com
contact@solenso.pro / info.eu@solenso-global.com