Installations en toiture

S450S/S800S/S1000S/S1600S

Micro-onduleur



RENDEMENT ÉLEVÉ

- Fonctionnement prolongé avec un rendement plus élevé
- Dissipation efficace de la chaleur grâce à une face arrière spécialement fabriquée

O&M INTELLIGENT

- Identifier les problèmes d'installation par une détection intelligente

FACILITÉ D'INSTALLATION

- Mise en service de groupe en un seul clic
- Connecteurs MC4 pour courant continu (DC)
- Bornes à serrage sur jeu de barres omnibus pour courant alternatif (AC)
- Longueur de câble parfaite pour couvrir tous les scénarios

SÛR ET FIABLE

- Satisfait à 100 % aux exigences de sécurité
- Tension de sécurité DC, sans risque d'arc électrique
- Protection IP67 et C5 contre les environnements exigeants et agressifs

EUR © 2024 SunGrow Power Supply Co., Ltd. Tous droits réservés. Sujet à modi ication sans préavis. Version 6

SUNGROW
Clean power for all

Désignation type	S450S	S800S	S1000S	S1600S
Entrée (DC)				
Plage de puissance recommandée pour les modules PV	375 W - 570 W	375 W - 570 W	375 W - 670 W	375 W - 570 W
Tension d'entrée PV max	60 V			
Tension d'entrée PV min. / Tension d'entrée de démarrage	16 V / 22 V			
Plage de tension MPPT *	16 V - 60 V			
Nombre d'entrée MPP indépendante	1	2	2	4
Courant d'entrée PV max.	16 A * 1	16 A * 2	16 A * 2	16 A * 4
Courant de court-circuit CC max.	20 A * 1	20 A * 2	20 A * 2	20 A * 4
Sortie (CA)				
Type de réseau	Phase unique			
Puissance de sortie CA nominale	450 W	800 W	1000 W	1600 W
Puissance apparente de sortie CA max.	450 VA	800 VA	1000 VA	1600 VA
Courant de sortie CA max.	2.1 A	3.6 A	4.5 A	7.3 A
Courant de sortie CA nominal (à 230 V)	2.0 A	3.5 A	4.3 A	7.0 A
Tension CA nominale	220 V / 230 V / 240 V			
Plage de tension CA **	154 V - 277 V			
Fréquence nominale de réseau	50 Hz / 60 Hz			
Plage de fréquence de réseau	45 Hz - 55 Hz			
	55 Hz - 65 Hz			
Harmonique (THD)	< 5 % (à la puissance nominale)			
Facteur de puissance à la puissance nominale / Facteur de puissance réglable	> 0,99 / 0,8 menant - 0,8 retard			
Nombre maximal d'unités par branche (2,5 mm²) ***	10	6	5	3
Efficacité				
Efficacité maximale	96.2%			
Efficacité européenne	95.4%			
Protection et fonction				
Surveillance du réseau électrique	Oui			
Protection contre les courants de fuite	Oui			
Module PV-contrôle du niveau	Oui			
Arrêt rapide	Oui			
Protection contre les surtensions	CA type II			
Données générales				
Dimensions (L * H * P)	238 * 168 * 42 mm	265 * 226 * 42 mm	265 * 226 * 42 mm	361 * 271 * 55 mm
Poids	2.5 kg	3.5 kg	3.5 kg	7.5 kg
Méthode de fixation	Montage sur support			
Topologie	Transformateurs haute fréquence			
Indice de protection	IP67			
Consommation nocturne	< 50 mW			
Plage de température ambiante de fonctionnement	- 40 °C à 65 °C			
Plage d'humidité relative autorisée (sans condensation)	100 %			
Méthode de refroidissement	Refroidissement naturel			
Altitude de fonctionnement max.	2000 m			
Affichage	LED			
Communications	WLAN			
Type de connexion CC	Stäubli MC4			
Type de connexion CA	Connecteur plug and play			
Conformité à la certification	EN / IEC 62109 - 1 / - 2, EN / IEC 61683, EN50530, EN / IEC 61000 - 6 - 1 / - 2 / - 3 / - 4, VDE 4105, VDE 0126, UNE217002, CEI0-21, IEC 60529, IEC62116, IEC61727, EN50549, PSE RFG, EN 301489, EN 300328, EN / IEC 62311, ETSI EN 303 645			

* Prière de consulter le manuel de l'utilisateur pour la plage de tension MPPT à pleine charge.
** La tension peut varier à l'intérieur de la plage de soutien en fonction du scénario d'application.
*** Les limites peuvent varier. Reportez-vous aux exigences locales afin de définir le nombre de micro-onduleurs par branche dans votre région.

© 2024 SunGrow Power Supply Co., Ltd. Tous droits réservés. Sujet à modi ication sans préavis. Version 6 EUR