

S450S/S800S/S1600S

Micro-onduleur

NOUVEAU



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

Désignation type	S450S	S800S	S1600S
Entrée (DC)			
Plage de puissance recommandée pour les modules PV	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'MPPT indépendants	1	2	4
Courant d'entrée PV max.	16 A * 1	16 A * 2	16 A * 4
Courant de court-circuit CC max.	20 A * 1	20 A * 2	20 A * 4
Sortie (CA)			
Type de réseau	monophasé		
Puissance AC nominale	450 W	800 W	1600 W
Puissance apparente AC	450 VA	800 VA	1600 VA
Courant AC max	2,1 A	3,6 A	7,3 A
Courant AC nominale (à 230V)	2,0 A	3,5 A	7,0 A
Tension AC nominale	220 V / 230 V / 240 V		
Plage de tension AC**	154 V - 277 V		
Fréquence nominale de réseau	50 Hz / 60 Hz		
Plages de fréquence 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 - 0,8		
Nombre maximal d'unités par branche (2,5 mm ²) ***	10	6	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		
Surveillance au niveau du module PV	Oui		
Arrêt rapide	Oui		
Protection contre les surtensions	AC type II		
Données générales			
Dimensions (L * H * P)	238 * 168 * 42 mm	265 * 226 * 42 mm	361 * 271 * 55 mm
Poids	2,5 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 DC	Stäubli MC4		
Type de connexion AC	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, CE10-21, IEC 60529, IEC62116, 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 tension en fonction du scénario appliqué.

*** Les limites peuvent varier. Reportez-vous aux exigences locales afin de définir le nombre de micro-onduleurs par branche dans votre région.