

# S450S/S800S/S1600S

Micro-onduleur



NEW



## RENDEMENT ÉLEVÉ

- Fonctionnement prolongé avec un rendement plus élevé
- Dissipation efficace de la chaleur grâce à une face arrière spécialement conçue
- Rapport DC/AC jusqu'à 1,15, applicable aux conditions de toit complexes

## M&E INTELLIGENTE

- Identifier les problèmes d'installation par une détection intelligente

## INSTALLATION FACILE

- Bornes MC4 pour le courant continu DC et bornes à pince pour le courant alternatif AC
- Longueur de câble parfaite pour couvrir tous les cas de figure
- Paramétrage en un clic pour tous les produits

## SÛR ET FIABLE

- 100% conforme aux exigences de sécurité
- Pas de tension continue élevée, pas de risque d'arc électrique
- Protection contre les environnements difficiles IP67 & C5

Type de micro-onduleur	S450S	S800S	S1600S
<b>Entrée (DC)</b>			
Puissance d'entrée PV max. recommandée	375 W – 570 W		
Tension d'entrée PV max.	60 V		
Tension d'entrée PV min / Tension d'entrée au démarrage	16 V / 22 V		
Plage de tension MPPT *	16 V – 60 V		
Nombre d'entrées MPP indépendantes	1	2	4
Courant d'entrée PV max.	16 A *1	16 A *2	16 A *4
Courant de court-circuit DC max.	20 A *1	20 A *2	20 A *4
<b>Sortie (AC)</b>			
Type de grille	Single phase		
Puissance de sortie AC nominale	450 W	800 W	1600 W
Puissance apparente de sortie AC max.	450 VA	800 VA	1600 VA
Courant de sortie AC max.	21 A	3,6 A	7,3 A
Courant de sortie AC nominal (à 230 V)	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 du réseau	50 Hz / 60 Hz		
Gamme de fréquences de la grille	45 Hz – 55 Hz		
	55 Hz – 65 Hz		
Harmoniques ( THD )	< 3 % ( at rated power )		
Facteur de puissance à la puissance nominale / facteur de puissance réglable	> 0,99 / 0,8 en avance - 0,8 en retard		
Nombre maximal d'unités par branche ( 2,5 mm <sup>2</sup> ) ***	10	6	3
<b>Efficacité</b>			
Efficacité max.	96,2 %		
Efficacité européenne	95,4 %		
<b>Protection et fonctionnement</b>			
Surveillance du réseau	Yes		
Protection contre les fuites de courant	Yes		
Surveillance au niveau des modules PV	Yes		
Arrêt rapide	Yes		
Protection contre les surtensions	AC type II		
<b>Données générales</b>			
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 montage	Montage sur support		
Topologie	Transformateurs à haute fréquence		
Degré de protection	IP67		
Consommation d'énergie nocturne	< 50 mW		
Température de fonctionnement	De -40 °C à 65 °C		
Humidité relative de l'air (sans condensation)	100 %		
Méthode de refroidissement	Refroidissement naturel		
Altitude de fonctionnement max	2000 m		
Affichage	LED		
Communication	WLAN		
Type de connexion DC	Stäubli MC4		
Type de connexion AC	Connecteur plug and play		
Conformité de 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		

\* Veuillez consulter le manuel de l'utilisateur pour connaître la plage de tension MPPT à pleine charge.

\*\* La tension peut varier dans la plage de support en fonction du scénario d'application.

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