

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
Entrée (DC)			
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
Sortie (AC)			
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 ²) ***	10	6	3
Efficacité			
Efficacité max.	96.2 %		
Efficacité européenne	95.4 %		
Protection et fonctionnement			
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		
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 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.