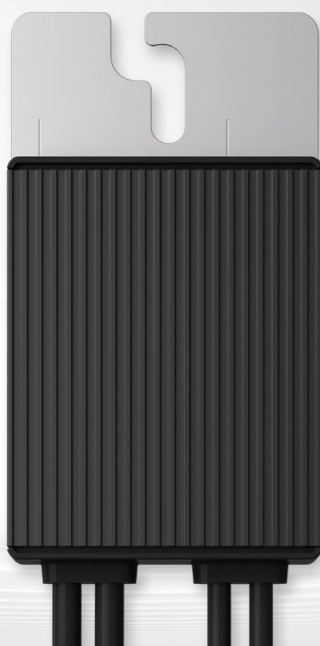


OPTIMISEUR

SUN2000-450W-P2/SUN2000-600W-P



Rendement supérieur

Optimisation au niveau des modules.
Augmentation du rendement
énergétique jusqu'à 30 %



Sécurité active

Arrêt rapide à 0 V au niveau du
module



Conception flexible

Disposition des modules sur
plusieurs orientations et
inclinaisons



Maintenance facilitée

Affichage des
informations par module

Spécifications techniques

Spécifications techniques		SUN2000-450W-P2	SUN2000-600W-P			
		Entrée				
Puissance d'entrée nominale CC ¹	450 W		600 W			
Tension d'entrée maximale	80 V					
Plage de tension MPPT de fonctionnement	10 ~ 80 V					
Courant de court-circuit maximal (Isc)	14,5 A					
Rendement max.	99,5 %					
Rendement pondéré (EU)	99,0 %					
Catégorie de surtension	II					
		Sortie				
Tension de sortie max.	80 V					
Courant de sortie max.	15 A					
Circuit Bypass ²	Oui					
Tension de sortie d'arrêt ³	0 V					
Impédance de sortie	1 kΩ ± 10 %					
		Communication				
Protocole de communication	MBUS					
		Conformité des normes				
Sécurité	IEC 62109-1 (sécurité de classe II)					
RoHS	Oui					
Sécurité incendie	VDE-AR-E 2100-712 : 2018-12					
		Spécifications générales				
Dimensions (L x H x P)	75 mm × 140 mm × 28 mm (3,0 in. × 5,5 in. × 1,1 in.)					
Poids (câbles inclus)	0,6 kg (1,3 lb)					
Pièce d'installation (en option)	Support de montage du cadre/boulon en T ⁴					
Connecteur d'entrée	Staubli MC4					
Longueur du câble d'entrée	0,15 m (0,49 pi)					
Connecteur de sortie	Staubli MC4					
Longueur du câble de sortie	1,3 m (4,3 pieds)					
Plage de température/d'humidité de fonctionnement	-40 °C à +85 °C ⁵ /0 %-100 %					
Indice IP	IP68					
Onduleurs compatibles	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0, SUN2000-8K/10K-LC0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0, SUN2000-12/15/17/20/25KTL-M5, SUN2000-12K/15K/17K/20K/25K-MB0, SUN2000-30K/36K/40K-M3					
Dimensionnement du système PV ⁶	SUN2000 2-6KTL-L1	SUN2000 3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0	SUN2000 8K/10K-LC0	SUN2000 3-10KTL-M1	SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0	SUN2000 12-25KTL-M5/MB0
Longueur de chaîne min. (optimiseurs de puissance)	4	4	4	6	6	6
Longueur de chaîne max. (optimiseurs de puissance)	25	25	25	35	35	35
Alimentation CC max. par chaîne	6 000 W	6 000 W	6 000 W	10 000 W	12 000 W	12 000 W

* 1 La puissance maximale du Module PV à STC ne doit pas dépasser la " puissance CC d'entrée nominale " de l'optimiseur de puissance.
Une tolérance de puissance de 5% est autorisée.

* 2 Tout optimiseur de puissance, qui est connecté à un onduleur en fonctionnement dans une chaîne PV, sera contourné en cas de défaillance.

* 3 Une fois que l'optimiseur de puissance cesse de fonctionner, sa tension de sortie est réduite à 0 V.

* 4 Il s'agit d'une pièce pour l'installation sur le cadre de Module PV/d'une structure en aluminium.

* 5 Lorsque la température de fonctionnement du SUN2000-450W-P2/600W-P atteint 70 °C à 85 °C, L'optimiseur peut s'arrêter en raison d'une température excessive et signaler une alarme. Lorsque la température diminue, il peut reprendre automatiquement son fonctionnement sans causer de dommages.

* 6 SUN2000-450W-P2/600W-P et MERC-1100/1300W-P ne peuvent pas être utilisés ensemble sur le même onduleur.