

SUN2000 450W-P2/600W-P

Optimiseur PV



Gestion des ombrages

Jusqu'à 30% de production en plus



Arrêt rapide

Tension d'arrêt à 0V en cas de coupure



Compatibilité module PV

Compatible avec la quasi-totalité des modules PV



Disposition auto

Visualisation de la production par module

Spécifications techniques	SUN2000-450W-P2	SUN2000-600W-P		
Entrée				
Puissance nominale d'entrée ¹	450 W	600W		
Tension d'entrée maximale absolue	80 V			
Plage de tension MPPT en fonctionnement	10 - 80 V			
Courant d'entrée max.	14.5 A			
Rendement max.	99.5 %			
Rendement pondéré	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 par optimiseur ³	0 V			
Impédance de sortie d'arrêt par optimiseur	1k ohm ± 10 %			
Communication				
Méthode de communication	MBUS			
Conformité aux Normes				
Sécurité	IEC62109-1 (sécurité de classe II)			
RoHS	Oui			
Données générales				
Dimensions (l x L x H)	75 x 140 x 28 mm			
Poids (câbles inclus)	0.6 kg			
Pièce d'installation (optionnel)	Plaque de montage, Cosse, Plaque de montage sur cadre module			
Connecteur d'entrée	MC4			
Connecteur de sortie	MC4			
Longueur du câble d'entrée	0.15 m			
Longueur du câble de sortie	1.3 m			
Plage de température/humidité	-40°C ~ 85°C / 0 %RH ~ 100 %RH			
Indice de protection	IP68			
Produits compatibles	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2, SUN2000-30/36/40KTL-M3			
Conception de longues chaînes (optimisation totale)				
	SUN2000 2-6KTL-L1	SUN2000 3-10KTL-M1	SUN2000 12-20KTL-M2 SUN2000 12-25KTL-M5	SUN2000 30-40KTL-M3
Nombre d'optimiseur minimum par chaîne	4	6	6	6
Nombre d'optimiseur maximum par chaîne	25	35	35	25
Puissance DC maximale par chaîne	6,000 W	10,000 W	12,000 W	12,000 W

*1 La puissance nominale du module à STC ne doit pas dépasser la « puissance CC d'entrée nominale » de l'optimiseur de puissance. Les modules avec une puissance jusqu'à + 5% de tolérance de puissance sont acceptables.

*2 L'optimiseur de puissance est contourné lorsque celui-ci est en défaut.

*3 La tension de sortie de l'optimiseur de puissance est de 0V lorsque l'onduleur est à l'arrêt.