

Onduleurs série Solis Mini

» S6-GR1P(0.7-3.6)K-M



360°

Caractéristiques:

- ▶ Efficacité max. de 97,3 %
- ▶ Courant de branche jusqu'à **14A**
- ▶ Technologie de commutation à très haute fréquence
- ▶ Large plage de tension et faible tension de démarrage
- ▶ Algorithme précis du MPPT
- ▶ Gestionnaire intégré de la puissance d'exportation (EPM)
- ▶ Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- ▶ Compact et Léger
- ▶ Connexion à l'onduleur conviviale et réglable



Modèle:

S6-GR1P0.7K-M	S6-GR1P1K-M
S6-GR1P1.5K-M	S6-GR1P2K-M
S6-GR1P2.5K-M	S6-GR1P3K-M
S6-GR1P3.6K-M	

Fiche technique

Nom du modèle	S6-GR1P0.7K-M	S6-GR1P1K-M	S6-GR1P1.5K-M	S6-GR1P2K-M	S6-GR1P2.5K-M	S6-GR1P3K-M	S6-GR1P3.6K-M
Entrée (CC)							
Max. recommandée Puissance PV	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Tension d'entrée max.	600 V						
Tension nominale	200 V			330 V			
Tension de démarrage	60 V			90 V			
Plage de tension MPPT	50-500 V			80-500 V			
Courant d'entrée max.				14 A			19 A
Courant de court-circuit max.				22 A			24 A
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.				1/1			1/2
Sortie (CA)							
Puissance de sortie nominale	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Puissance de sortie apparente max.	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Puissance de sortie max.	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Tension nominale de l'onduleur	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Plage de tension du réseau	176-253 V / 184-264 V						
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz						
Gamme de fréquence du réseau	45-55 Hz / 55-65 Hz						
Courant nominal de sortie de l'onduleur	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A
Courant de sortie max.	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 entraînant un retard de 0,8)						
THDi	<3%						
Efficacité							
Efficacité max.	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
Efficacité européen	95.3%		95.4%	96.6%	96.7%		96.8%
Protection							
Protection contre l'inversion de polarité en CC				Oui			
Protection contre les courts-circuits				Oui			
Protection contre les surintensités de sortie				Oui			
Protection contre les surtensions				Oui			
Surveillance de l'onduleur				Oui			
Protection anti-îlotage				Oui			
Protection thermique				Oui			
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc de CC)				Oui ⁽¹⁾			
Interrupteur CC intégré				En option			
Données générales							
Dimensions (L × H × P)	310*373*160 mm						
Poids	7.4 kg			7.7 kg			
Topologie	Sans transformateur						
Autoconsommation (nuit)	<1 W						
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C						
Humidité relative	0-100%						
Indice de protection	IP66						
Système de refroidissement	Convection naturelle						
Altitude de fonctionnement max.	4000 m						
Norme pour le raccord de l'onduleur	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Norme de sécurité/CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Caractéristiques							
Connexion CC	Connecteur MC4						
Connexion CA	Prise pour connexion rapide						
Affichage	LCD						
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS						

(1) Activation requise.