

# S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Onduleurs série Solis Mini



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)
- ▶ AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc de CC)
- ▶ 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						30 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						
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 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%	97.1%	97.3%
Efficacité européen	95.3%	95.4%	96.6%	96.7%	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 <sup>(1)</sup>
Interrupteur CC intégré	En option

### Données générales

Dimensions (L x H x 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.