

S6-GR1P(2.5-6)K

Onduleurs monophasés Solis

>> Modèle:

S6-GR1P2.5K	S6-GR1P4.6K
S6-GR1P3K	S6-GR1P5K
S6-GR1P3.6K	S6-GR1P6K
S6-GR1P4K	



Vue 360°



Caractéristiques:

- Rendement max. de 97,7 %
- Courant de branche jusqu'à **14A**
- Technologie de commutation à très haute fréquence
- Large plage de tension et faible tension de démarrage
- Conception : 2 MPPT avec algorithme MPPT précis
- Gestionnaire intégré de la puissance d'exportation (EPM)
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Compact et léger
- Connexion au réseau conviviale et réglable

Fiche technique

S6-GR1P(2.5-6)K

Modèle	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Entrée DC							
Puissance PV max. recommandée	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Tension d'entrée max.	550 V	600 V					
Tension nominale	250 V	330 V					
Tension de démarrage	60 V	120 V					
Plage de tension MPPT	50-450 V	90-520 V					
Courant d'entrée max.	14 A / 14 A						
Courant de court-circuit max.	22 A / 22 A						
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	2/2						

Sortie AC

Puissance de sortie nominale	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Puissance de sortie apparente max.	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Puissance de sortie max.	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	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	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Courant de sortie max.	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)						
THDi	<3%						

Rendement

Rendement max.	97.3%	97.3%	97.6%	97.7%
Rendement européen	96.5%	96.6%	97.1%	97.1%

Protection

Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre les surintensités de sortie	Oui
Protection contre les surtensions	Oui
Surveillance réseau	Oui
Protection anti-îlotage	Oui
Protection thermique	Oui
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc DC)	Oui ⁽¹⁾
Interrupteur DC intégré	En option

Données générales

Dimensions (L × H × P)	310*543*160 mm
Masse	11 kg 11.2 kg 12 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 réseau	G98 ⁽²⁾ ou 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, 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 61000-6-2/-3

Caractéristiques

Connexion DC	Connecteur MC4
Connexion AC	Prise à connexion rapide
Affichage	LCD
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS

(1) Activation requise. (2) G98 pour 2.5K-3.6K.