

S6-GR1P(2.5-6)K

Onduleurs monophasés Solis raccordés au réseau

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

Modèle:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



Vue 360°

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 kWc	4.5 kWc	5.4 kWc	6 kWc	6.9 kWc	7.5 kWc	9 kWc
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			
Balayage multi-crêtes				Oui			
AFCI intégré				Oui ⁽¹⁾			
Interrupteur DC intégré				Oui			
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						
Bruit (typique)	< 20 dB(A)						
Système de refroidissement	Refroidissement naturel						
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.