

S6-GR1P(2.5-6)K

Onduleurs monophasés Solis raccordés au réseau

Caractéristiques:

- Rendement max. de 97,7%
- Large plage de tension et faible tension de démarrage
- Prend en charge le contrôle de la puissance injectée
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Surveillance de la consommation 24 heures sur 24
- Grille faible adaptative

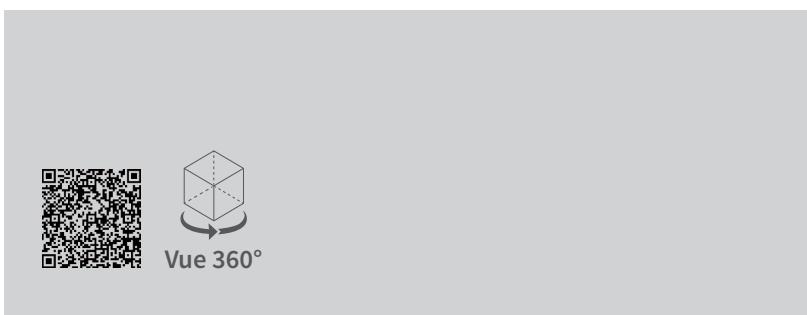
Modèle:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



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 x H x P)				310 x 543 x 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			