

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Onduleurs monophasés Solis raccordés au réseau

Caractéristiques:

- Rendement 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 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-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

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Modèle	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
Entrée DC							
Puissance PV max. recommandée	1.1 kWc	1.5 kWc	2.3 kWc	3 kWc	3.8 kWc	4.5 kWc	5.4 kWc
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
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.				1 / 1			1 / 2
Sortie AC							
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 capacitif à 0,8 inductif)						
THDi	< 3%						
Rendement							
Rendement max.	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
Rendement européen	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
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 × 373 × 160 mm			
Masse	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						
Bruit (typique)	< 20 dB(A)						
Système de refroidissement	Refroidissement naturel						
Altitude de fonctionnement max.	4000 m						
Norme réseau	G98 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, 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 DC	Connecteur MC4						
Connexion AC	Prise à connexion rapide						
Affichage	LCD						
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS						

(1) Activation requise.