

# S5-GR1P(2.5-6)K

Onduleurs monophasés Solis



360°

## Caractéristiques:

- ▶ Efficacité max. de 97,7 %
- ▶ 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)
- ▶ AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc de CC)
- ▶ Courant d'entrée max par chaîne 12.5A
- ▶ Compact et Léger
- ▶ Connexion à l'onduleur conviviale et réglable



## Modèle:

S5-GR1P2.5K   S5-GR1P3K   S5-GR1P3.6K  
S5-GR1P4K   S5-GR1P4.6K   S5-GR1P5K  
S5-GR1P6K

## Fiche technique

Nom du modèle	S5-GR1P2.5K	S5-GR1P3K	S5-GR1P3.6K	S5-GR1P4K	S5-GR1P4.6K	S5-GR1P5K	S5-GR1P6K
<b>Entrée (CC)</b>							
Max. recommandée Puissance PV	3 kW	3.5 kW	4.2 kW	4.6 kW	5.3 kW	5.8 kW	6.6 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.	12.5 A / 12.5 A						
Courant de court-circuit max.	17.2 A / 17.2 A						
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	2/2						
<b>Sortie (CA)</b>							
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 entraînant un retard de 0,8)						
THDi	<3%						
<b>Efficacité</b>							
Efficacité max.	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
Efficacité européen	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
<b>Protection</b>							
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*						
Interrupteur CC intégré	En option						
<b>Données générales</b>							
Dimensions (L x H x P)	310*543*160 mm						
Poids	11.5 kg						
Topologie	Isolation haute fréquence						
Autoconsommation (nuit)	<1 W						
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C						
Humidité relative	0-100%						
Indice de protection	IP65						
Système de refroidissement	Convection naturelle						
Altitude de fonctionnement max.	2000 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 61000-6-2/-3						
<b>Caractéristiques</b>							
Connexion CC	Connecteur MC4						
Connexion CA	Prise pour connexion rapide						
Affichage	LCD						
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS						

\* Activation requise.