S5-GR1P(0.7-3.6)K-M

Onduleurs série Solis Mini

360°

Caractéristiques:

- Efficacité max. de 97,3 %
- Technologie de commutation à très haute fréquence
- Large plage de tension et faible tension de démarrage
- Algorithme précis du MPPT
- 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-GR1P0.7K-M
S5-GR1P1K-M
S5-GR1P1.5K-M
S5-GR1P2K-M
S5-GR1P2.5K-M
S5-GR1P3K-M
S5-GR1P3.6K-M

Fiche technique

Nom du modèle	S5-GR1P0.7K-M	S5-GR1P1K-M	S5-GR1P1.5K-M	S5-GR1P2K-M	S5-GR1P2.5K-M	S5-GR1P3K-M	S5-GR1P3.6K-M
Entrée (CC)							
Max. recommandée Puissance PV	0.9 kW	1.2 kW	1.8 kW	2.3 kW	3 kW	3.5 kW	4 kW
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.	12.5 A						19 A
Courant de court-circuit max.	17.2 A						30 A
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	1/1						1/2
Sortie (CA)							
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.	0.8 kVA	1.1 kVA	1.7 kVA	2.2 kVA	2.8 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Puissance de sortie max.	0.8 kW	1.1 kW	1.7 kW	2.2 kW	2.8 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 entraînant un retard de 0,8)						
THDi	<3%						
Efficacité							
Efficacité max.	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
Efficacité européen	95.3%		95.4%	96.6%	96.7%		96.8%
Protection							
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						
Données générales							
Dimensions (L × H × P)	310*373*160 mm						
Poids	7.4 kg				7.7 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 61000-6-1/-2/-3/-4						
Caractéristiques							
Connexion CC	Connecteur MC4						
Connexion CA	Prise pour connexion rapide						
Affichage	LCD						
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS						

* Activation requise.