GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S5-GR3P(3-20)K

Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

Caractéristiques:

- Rendement max. de 98,7%
- Rapport DC/AC > 150 %
- 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
- IP66

Modèle:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P20K

Vue 360°

Fiche technique

S5-GR3P(3-20)K

Modèle	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	20K
Entrée DC											
Puissance PV max. recommandée	4.5 kWc	6 kWc	7.5 kWc	9 kWc	12 kWc	13.5 kWc	15 kWc	18 kWc	19.5 kWc	22.5 kWc	30 kWc
Tension d'entrée max.	1100 V										
Tension nominale	600 V										
Tension de démarrage	180 V										
Plage de tension MPPT	160 - 1000 V										
Courant d'entrée max.	16 A / 16 A							32 A / 32 A			
Courant de court-circuit max.	20 A / 20 A							40 A / 40 A			
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	2 / 2							2 / 4			
Sortie AC											
Puissance de sortie nominale	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	20 kW
Puissance de sortie apparente max.	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	22 kVA
Puissance de sortie max.	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	22 kW
Tension nominale de l'onduleur	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V										
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz										
Courant nominal de sortie de l'onduleur	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Courant de sortie max.	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	31.8 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)										
THDi	< 2%										
Rendement											
Rendement max.	98.3%				98.5%			98.6%			98.7%
Rendement européen	97.7%				97.9%			98.0%			98.1%
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 2.0 intégré	En option										
Interrupteur DC intégré	Oui										
Données générales											
Dimensions (L × H × P)	310 × 563 × 219 mm										
Masse	16.5 kg		16.9 kg		17.9 kg			19.6 kg			20.8 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)	< 30 dB(A)							< 60 dB(A)			
Système de refroidissement	Refroidissement naturel							Refroidissement intelligent par ventilateur			
Altitude de fonctionnement max.	4000 m										
Norme réseau	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										
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										