GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S5-GR3P(3-20)K

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Características:

- 98.7% de eficiencia máxima
- > relación CC/CA del 150 %
- Admite control de exportación de potencia
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Monitoreo del consumo de carga las 24 horas
- Adaptación a redes débiles
- IP66

Modelos:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P20K



Vista 360º

Tabla de datos

S5-GR3P(3-20)K

Modelos	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	20K
Entrada CC (PV)											
Potencia de entrada máxima recomendada	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	30 kW
Voltaje máximo de entrada	1100 V										
Voltaje nominal	600 V										
Voltaje de arranque	180 V										
Rango de voltaje MPPT	160 - 1000 V										
Corriente máxima de entrada	16 A / 16 A							32 A / 32 A			
Corriente máxima de cortocircuito	20 A / 20 A							40 A / 40 A			
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	2 / 2							2 / 4			
Salida CA (red)											
Potencia nominal de salida	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	20 kW
Potencia máxima de salida aparente	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
Potencia máxima de salida	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
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V										
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz										
Corriente nominal de salida de red	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
Corriente máxima de salida	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
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)										
THDi	< 2%										
Eficiencia											
Eficiencia máxima	98.3%				98.5%			98.6%			98.7%
Eficiencia EU	97.7%				97.9%			98.0%			98.1%
Protección											
Protección contra polaridad inversa DC	Sí										
Protección contra cortocircuito	Sí										
Protección de sobrecorriente de salida	Sí										
Protección contra sobretensiones	Sí										
Monitoreo de red	Sí										
Detección Anti-isla	Sí										
Protección de temperatura	Sí										
Escaneo de múltiples picos	Sí										
AFCI 2.0 integrado	Opcional										
Interruptor de CC integrado	Sí										
Datos generales											
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	310 × 563 × 219 mm										
Peso	16.5 kg		16.9 kg		17.9 kg			19.6 kg			20.8 kg
Topología	Sin Transformador										
Consumo propio (noche)	< 1 W										
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C										
Humedad relativa	0 - 100%										
Nivel de protección	IP66										
Emisión de ruido (típica)	< 30 dB(A)							< 60 dB(A)			
Enfriamiento	Enfriamiento natural							Enfriamiento con ventilador inteligente			
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m										
Estándar de conexión de red	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										
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4										
Características											
Conexión de CC	Conector MC4										
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida										
Pantalla	LCD										
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS										