

3-10K

SOLARATOR SERI

Beroperasi Lancar dengan Generator: Nikmati Listrik Tanpa Gangguan, Bahkan di Area dengan Ketidakstabilan Jaringan

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)

1 Phase | Tegangan Rendah



- Mendukung input PV hingga 160% dari daya DC inverter terukur, memaksimalkan pemanfaatan tenaga surya
- Mendukung arus input PV hingga 21A, kompatibel dengan modul PV daya tinggi terbaru
- Beban berlebih 200% selama 10 detik dalam mode off-grid, memastikan penyalaan yang stabil untuk motor, pompa air, dan pendingin udara.
- Peralihan antara on/off-grid dengan lancar dalam waktu kurang dari 10 milidetik, menjamin pasokan daya tanpa henti
- Pilihan baterai lebih banyak, kompatibel dengan segala baterai (antara 40V-60V)
- Mendukung sambungan daya PV yang terhubung ke jaringan listrik yang ada untuk kontrol ekspor dan penggunaan off-grid
- Beberapa metode sambungan generator dan kontrol otomatis, memungkinkan penempatan lokal yang fleksibel

- Mendukung maksimal 6 unit secara paralel, memperluas kapasitas sistem
- Manajemen beban pintar, memperpanjang waktu pencadangan untuk beban kritis
- Tingkat pencadangan baterai yang dapat disesuaikan untuk daya tanpa henti
- Mendukung operasi off-grid hanya dengan PV, mengurangi biaya di muka
- SolisCloud: Kontrol jarak jauh pintar, pengoptimalan AI, dan pemecahan masalah instan - semua dalam satu platform
- Layar sentuh kelas industri 7 inci, menyediakan antarmuka yang lebih besar dan ramah pengguna untuk operasi lokal
- IP66 perlindungan masuk, untuk operasi dalam kondisi yang keras

INDONESIA

t: +86 574 6580 2188 (penjualan) +62 813 7466 5634 (layanan)

e: sales@ginlong.com service@ginlong.com

w: solisinverters.com/id



Lembar Data

Model	3K	3.6K	5K	6K	8K	10K(21A)
DC masukan (sisi PV)						
Ukuran array PV maksimal yang direkomendasikan	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Maks. daya masukan PV yang dapat digunakan	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Tegangan input maks.	500 V					
Tegangan nominal	330 V					
Tegangan awal	90 V					
Rentang tegangan MPPT	90 - 435 V					
Maks. arus input	16 A / 16 A			32 A / 32 A		42 A / 42 A
Maks. arus hubung singkat	20 A / 20 A			40 A / 40 A		48 A / 48 A
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.	2 / 2					2 / 4
Baterai						
Jenis baterai	Li-ion / Timbal-asam					
Kisaran tegangan baterai	40 - 60 V					
Daya mengisi / mengosongkan maks.	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Arus mengisi / mengosongkan maks.	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	210 A
Komunikasi	CAN / RS485					
AC keluaran (sisi Jaringan)						
Daya keluaran nominal	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Daya keluaran tampak maks.	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Fase operasi	L/N/PE					
Tegangan jaringan nominal	220 V / 230 V					
Frekuensi jaringan nominal	50 Hz / 60 Hz					
Arus keluaran jaringan nominal	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Arus keluaran maks.	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Faktor daya	> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)					
THDi	< 3%					
AC masukan (sisi Jaringan)						
Kisaran tegangan masukan	187 - 253 V					
Maks. arus input	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A
Rentang frekuensi	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz					
AC keluaran (Cadangan)						
Daya keluaran nominal	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Daya keluaran tampak maks.	2 kali dari daya nominal, 10 detik					
Waktu sakelar cadangan	< 10 ms					
Tegangan keluaran nominal	L/N/PE, 220 V / 230 V					
Frekuensi nominal	50 Hz / 60 Hz					
Arus keluaran nominal	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Arus Passthrough AC maks.	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A	65 A
THDv (@beban linier)	< 2%					
Generator Masukan						
Daya masukan maks.	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. arus input	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Frekuensi masukan nominal	50 Hz / 60 Hz					
Efisiensi						
Efisiensi maks.	96.2%					
Efisiensi UE	96.1%					
BAT diisi oleh efisiensi Maks. PV / AC	95.3% / 93.9%					
BAT dilepaskan ke efisiensi Maks. AC	93.8%					
Perlindungan						
Perlindungan anti-islanding	Ya					
Pemantauan gangguan tanah	Ya					
Perlindungan polaritas balik DC	Ya					
AFCI 2.0 terintegrasi	Opsional					
Kelas perlindungan / Kategori kelebihan tegangan	I / II(PV dan BAT), III (ARUS LISTRIK dan CADANGAN dan GEN)					
Data Umum						
Dimensi (L x T x K)	335 x 560 x 253 mm					
Berat	23 kg		23.5 kg		23.8 kg	
Topologi	Isolasi frekuensi tinggi (untuk baterai)					
Rentang suhu lingkungan operasional	-40 ~ +60°C					-25 ~ +60°C
Kelembapan relatif	0 - 100%					
Perlindungan masuk	IP66					
Emisi kebisingan (Tipikal)	< 65 dB(A)					
Konsep pendinginan	Pendinginan alami			Pendinginan kipas cerdas		
Ketinggian operasi maks.	3000 m					
Standar koneksi jaringan	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, CEI 0-21					
Standar Keselamatan / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					
Fitur						
Koneksi DC	Steker MC4 (port PV) / Blok Terminal (port BAT)					
Koneksi AC	Blok Terminal					
Tampilan	Layar LCD 7,0" & Bluetooth + APLIKASI					
Komunikasi	RS485, CAN, Opsional: Wi-Fi, GPRS, LAN					