

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 penyalan 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 LCD berukuran 7 inci berkualitas industri, 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
Arus maks. per input DC			16 A			21 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
Jumlah port baterai / Jumlah port BMS				1 / 1		
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
Tegangan jaringan nominal				L/N/PE, 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
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
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%		
AC masukan (Sisi generator)						
Daya masukan maks.	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Arus masukan 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
Tegangan masukan nominal				1/N/PE, 220 V / 230 V		
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%		
Efisiensi pengosongan baterai				93.8%		
Perlindungan						
Perlindungan lonjakan				Ya		
Perlindungan keluaran arus berlebih				Ya		
Pemantauan resistansi isolasi				Ya		
Deteksi arus sisa				Ya		
Sakelar DC terintegrasi				Ya		
Sakelar PV terintegrasi				Ya		
Kelas perlindungan / Kategori kelebihan tegangan				I / II(PV dan BAT), III (ARUS LISTRIK dan CADANGAN dan GEN)		
AFCI 2.0 terintegrasi				Opsional		
Perlindungan anti-islanding				Ya		
Data Umum						
Dimensi (L x T x K)				335 x 560 x 253 mm		
Berat			23 kg		23.5 kg	23.8 kg
Topologi				Tidak terisolasi (PV), Terisolasi (Baterai)		
Konsumsi sendiri				< 40 W		
Rentang suhu lingkungan operasional				-25 ~ +60°C		
Kelembapan relatif				0 - 100%		
Perlindungan masuk				IP66		
Emisi kebisingan (Tipikal)				< 40 dB(A)		< 65 dB(A)
Konsep pendinginan				Pendinginan alami		Pendinginan kipas redundan cerdas
Ketinggian operasi maks.				3000 m		
Standar koneksi jaringan				NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN 50549-1, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, G99, CEI 0-21, NTS 631 TypeA		
Standar Keselamatan / EMC				IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3		
Fitur						
Koneksi PV				Konektor MC4		
Koneksi baterai				Blok Terminal		
Koneksi AC				Blok Terminal		
Tampilan				Layar LCD 7,0" & Bluetooth + APLIKASI		
Antarmuka komunikasi				Standar: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Paralel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×2; Opsional: 2G/3G/4G		