

**12-20K**

SOLARATOR SERI

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

S6-EH3P(12-20)K-H

3 Phase | Tegangan Tinggi



Manajemen Energi Cerdas

- AI mengelola pengisian dan pengosongan daya secara cerdas berdasarkan waktu penggunaan (Time-of-Use)
- Integrasi tanpa hambatan dengan platform VPP dan EMS untuk optimalisasi energi yang lebih baik
- Kontrol terintegrasi untuk pompa panas SG-Ready

Fleksibel & Terukur

- Kompatibel dengan baterai lithium umum
- Mudah memperluas kapasitas sistem menggunakan koneksi paralel dan kopleng AC

Kinerja Tinggi

- Mendukung output tidak seimbang tiga fase, memungkinkan hingga 40% daya inverter terukur per fase
- 160% kapasitas input PV untuk memaksimalkan pemanfaatan energi surya
- Waktu pengalihan < 10ms

Konfigurasi Sederhana & Cepat

- Layar besar 7 inci menggunakan komponen kelas industri ZEITLER buatan AS
- Dukungan aplikasi Bluetooth untuk pengaturan yang cepat dan mudah

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	12K	15K	20K
DC masukan (sisi PV)			
Ukuran array PV maksimal yang direkomendasikan	24 kW	30 kW	40 kW
Maks. daya masukan PV yang dapat digunakan	19.2 kW	24 kW	32 kW
Tegangan input maks.		1000 V	
Nilai Tegangan		600 V	
Tegangan awal		160 V	
Rentang tegangan MPPT		200 - 850 V	
Maks. arus input		4 × 20 A	
Maks. arus hubung singkat		4 × 30 A	
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.		4 / 4	
Baterai			
Jenis baterai		Li-ion	
Kisaran tegangan baterai		120 - 800 V	
Daya mengisi / mengosongkan maks.	12 kW	15 kW	20 kW
Arus mengisi / mengosongkan maks.		50 A	
Komunikasi		CAN / RS485	
AC keluaran (sisi Jaringan)			
Daya keluaran nominal	12 kW	15 kW	20 kW
Daya keluaran tampak maks.	12 kVA	15 kVA	20 kVA
Tegangan jaringan nominal		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frekuensi jaringan nominal		50 Hz / 60 Hz	
Arus keluaran jaringan nominal	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Arus keluaran maks.	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Faktor daya		> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)	
THDi		< 3%	
AC masukan (sisi Jaringan)			
Kisaran tegangan masukan		304 - 437 V / 320 - 460 V	
Maks. arus input	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Frekuensi jaringan nominal		50 Hz / 60 Hz	
Rentang frekuensi		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
Generator Masukan			
Daya masukan maks.	12 kW	15 kW	20 kW
Maks. arus input	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Frekuensi masukan nominal		50 Hz / 60 Hz	
AC keluaran (Cadangan)			
Daya keluaran nominal	12 kW	15 kW	20 kW
Daya keluaran tampak maks.		1.6 kali dari daya nominal, 10 detik	
Waktu sakelar cadangan		< 10 ms	
Tegangan keluaran nominal		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frekuensi nominal		50 Hz / 60 Hz	
Arus keluaran nominal	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
THDv (@beban linier)		< 3%	
Efisiensi			
Efisiensi maks.		97.7%	
Efisiensi UE		97.5%	
BAT diisi oleh efisiensi maks. PV		98.5%	
BAT diisi / dilepaskan ke efisiensi maks. AC		97.2%	
Perlindungan			
Perlindungan anti-islanding		Ya	
Perlindungan keluaran arus berlebih		Ya	
Perlindungan sirkuit pendek		Ya	
AFCI 2.0 terintegrasi		Opsional	
Sakelar DC terintegrasi		Ya	
Perlindungan polaritas balik DC		Ya	
Perlindungan tegangan berlebih PV		Ya	
Perlindungan balik baterai		Ya	
Data Umum			
Ketidakseimbangan fase maksimum yang diizinkan (jaringan listrik & cadangan)		100%	
Daya maksimum per fase (jaringan listrik & cadangan)		40% daya nominal	
Dimensi (L × T × K)		563 × 546 × 250 mm	
Berat		35.2 kg	
Topologi		Tanpa transformator	
Konsumsi sendiri (malam)		< 25 W	
Rentang suhu lingkungan operasional		-25 ~ +60°C	
Kelembapan relatif		0 - 100%	
Perlindungan masuk		IP66	
Emisi kebisingan (Tipikal)		< 65 dB(A)	
Konsep pendinginan		Pendinginan kipas cerdas	
Ketinggian operasi maks.		4000 m	
Standar koneksi jaringan		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA	
Standar Keselamatan / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Fitur			
Sambungan PV		Konektor MC4	
Koneksi baterai		Terminal OT	
Koneksi AC		Terminal OT	
Tampilan		Layar LCD 7,0" & Bluetooth + APLIKASI	
Komunikasi		CAN, RS485, Ethernet, Opsional: Wi-Fi, Cellular, LAN	