



**30-50K**

## SOLARATOR SERI

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

### S6-EH3P(30-50)K-H

3 Phase | Tegangan Tinggi

#### 9 Keunggulan Unik

- ★ Mendukung hingga 2x input PV terukur, memaksimalkan pemanfaatan energi surya
- ★ Mendukung arus input string maksimum 20A, memastikan kompatibilitas dengan modul PV daya tinggi
- ★ Kompatibel dengan modul baterai 100–280Ah, mengurangi biaya sistem secara keseluruhan
- ★ Mendukung pengisian daya baterai cepat dengan arus pengisian daya maksimum 140A
- ★ Dua port baterai independen untuk konfigurasi fleksibel dan perluasan kapasitas dengan mudah
- ★ Menghantarkan beban berlebih 160% selama 2s dalam mode off-grid, memastikan penyalan yang stabil untuk beban berat
- ★ Mendukung input generator dalam beragam rentang yang luas (20%–100% dari daya nominal), mengurangi biaya investasi
- ★ SolisCloud: Kontrol jarak jauh pintar, pengoptimalan AI, dan pemecahan masalah instan - semua dalam satu platform
- ★ Layar kelas industri 7 inci, menyediakan antarmuka yang lebih besar dan ramah pengguna untuk operasi lokal

#### 6 Keunggulan Utama

- Mendukung penggabungan antara DC dan AC, untuk pemasangan ulang dan ekspansi sistem yang fleksibel
- Memastikan daya cadangan yang andal dalam berbagai skenario melalui manajemen cadangan baterai
- Memperpanjang waktu pasokan untuk beban kritis dengan prioritas beban cerdas
- Menawarkan antarmuka three-in-one serbaguna untuk integrasi yang lancar pada PV on-grid, tenaga angin, dan generator diesel
- Mencapai transisi on-grid dan off-grid dalam waktu kurang dari 10 milidetik, memastikan pasokan daya tanpa henti
- Mendukung operasi paralel multiunit hingga 500kW (Kabinet Solis STS direkomendasikan untuk sistem lebih dari 6 unit)

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	30K	40K	50K
<b>DC masukan (sisi PV)</b>			
Ukuran array PV maksimal yang direkomendasikan	60 kW	80 kW	100 kW
Maks. daya masukan PV yang dapat digunakan	60 kW	80 kW	96 kW
Tegangan input maks.		1000 V	
Nilai Tegangan		600 V	
Tegangan awal		180 V	
Rentang tegangan MPPT		150 - 850 V	
Maks. arus input	3 × 40 A		4 × 40 A
Maks. arus hubung singkat	3 × 60 A		4 × 60 A
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.	3 / 6		4 / 8
<b>Baterai</b>			
Jenis baterai		Li-ion	
Kisaran tegangan baterai		150 - 800 V	
Daya mengisi / mengosongkan maks.	33 kW	44 kW	55 kW
Arus mengisi / mengosongkan maks.		70 A × 2 <sup>①</sup>	
Jumlah port baterai		2	
Daya pengisian / pemakaian maksimum setiap input	33 kW	35 kW	35 kW
Komunikasi		CAN / RS485	
<b>AC keluaran (sisi Jaringan)</b>			
Daya keluaran nominal	30 kW	40 kW	50 kW
Daya keluaran tampak maks.	30 kVA	40 kVA	50 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Arus keluaran maks.	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Faktor daya		> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)	
THDi		< 3%	
<b>AC masukan (sisi Jaringan)</b>			
Arus Passthrough AC maks.	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Tegangan masukan nominal		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frekuensi masukan nominal		50 Hz / 60 Hz	
<b>Generator Masukan</b>			
Daya masukan maks.	30 kW	40 kW	50 kW
Arus masukan nominal	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Tegangan masukan nominal		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frekuensi masukan nominal		50 Hz / 60 Hz	
<b>AC keluaran (Cadangan)</b>			
Daya keluaran nominal	30 kW	40 kW	50 kW
Daya keluaran tampak maks.		1.6 kali dari daya nominal, 2 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (@beban linier)		< 2%	
<b>Efisiensi</b>			
Efisiensi maks.		97.8%	
Efisiensi UE		97.4%	
BAT diisi oleh efisiensi maks. PV		98.5%	
BAT diisi / dilepaskan ke efisiensi maks. AC		97.5%	
<b>Perlindungan</b>			
Perlindungan anti-islanding		Ya	
Perlindungan keluaran arus berlebih		Ya	
Perlindungan sirkuit pendek		Ya	
Sakelar DC terintegrasi		Ya	
Perlindungan polaritas balik DC		Ya	
Perlindungan lonjakan		DC Tipe II / AC Tipe II	
AFCI 2.0 terintegrasi		Opsional	
<b>Data Umum</b>			
Dimensi (L × T × K)		530 × 880 × 290 mm	
Berat		73 kg	
Topologi		Tanpa transformator	
Konsumsi sendiri (malam)		< 35 W	
Rentang suhu lingkungan operasional		-25 ~ +60°C	
Kelembapan relatif		0 - 100%	
Perlindungan masuk		IP66	
Konsep pendinginan		Pendinginan kipas cerdas	
Ketinggian operasi maks.		4000 m	
Standar koneksi jaringan		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Standar Keselamatan / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
<b>Fitur</b>			
Sambungan PV		MC4 Plug koneksi cepat	
Koneksi baterai		Konektor terminal	
Koneksi AC		Blok Terminal	
Tampilan		Layar LCD 7,0" & Bluetooth + APLIKASI	
Komunikasi		CAN, RS485, Ethernet, Opsional: Wi-Fi, Cellular, LAN	

① Mendukung input 140 A paralel.