

**30-60K**

SOLARATOR SERI

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

S6-EH3P(30-60)K-H(21A)

3 Phase | Tegangan Tinggi

10 Keunggulan Unik

- ★ Mendukung input PV hingga 100kW, memaksimalkan penggunaan tenaga surya
- ★ Mendukung arus input string maksimum 21A, memastikan kompatibilitas dengan modul PV daya tinggi
- ★ Kompatibel dengan modul baterai 100-314Ah, mengurangi biaya sistem secara keseluruhan
- ★ Mendukung pengisian daya baterai cepat dengan arus pengisian daya maksimum 168A
- ★ Dua port baterai independen untuk konfigurasi fleksibel dan perluasan kapasitas dengan mudah
- ★ Menghantarkan beban berlebih 160% selama 2s dalam mode off-grid, memastikan penyalaaan yang stabil untuk beban berat
- ★ Memberikan kontrol fleksibel untuk jaringan listrik lemah dan genset skenario hibrid, mengurangi biaya investasi
- ★ SolisCloud: Kontrol jarak jauh pintar, pengoptimalan AI, dan pemecahan masalah instan - semua dalam satu platform
- ★ Mengintegrasikan PV dan penyimpanan untuk manajemen permintaan dan fungsi aliran anti-balik
- ★ Menyediakan kompensasi daya reaktif dinamis untuk meningkatkan faktor daya jaringan listrik dan mengurangi biaya daya reaktif

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 600kW (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	60K
DC masukan (sisi PV)				
Ukuran array PV maksimal yang direkomendasikan	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
Maks. daya masukan PV yang dapat digunakan	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
Tegangan input maks.			1000 V	
Tegangan nominal			600 V	
Tegangan awal			180 V	
Rentang tegangan MPPT			150 - 850 V	
Maks. arus input	3 × 42A		4 × 42 A	
Arus maks per input DC			42 A	
Maks. arus hubung singkat	3 × 60 A		4 × 60 A	
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.	3 / 6		4 / 8	
Baterai				
Jenis baterai			Li-ion	
Kisaran tegangan baterai			150 - 800 V	
Arus mengisi / mengosongkan maks.		80 A × 2		84 A × 2
Jumlah port baterai / Jumlah port BMS			2	
Arus pengisian / pengosongan maksimum setiap port		80 A		84 A
Komunikasi			CAN / RS485	
AC keluaran (sisi Jaringan)				
Daya keluaran nominal	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Daya keluaran tampak maks.	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 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	91.2 A / 86.6 A
Faktor daya			> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)	
THDi			< 3%	
AC masukan (sisi Jaringan)				
Daya masukan maks.	60 kW	60 kW	100 kW	100kW / 105kW
Kisaran tegangan masukan			304 - 460 V	
Maks. arus input	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A	152 A / 152 A
AC keluaran (Cadangan)				
Daya keluaran nominal	30 kW	40 kW	50 kW	60kW
Daya keluaran tampak maks.			1.6 kali dari daya nominal, 2 s; 1.5 kali dari daya nominal, 10 s	
Waktu sakelar cadangan ^①			< 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	91.2 A / 86.6 A
Arus Passthrough AC maks.	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
THDv (@beban linier)			< 2%	
AC masukan (Sisi generator)				
Daya masukan maks.	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Arus masukan nominal	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Tegangan masukan nominal			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frekuensi masukan nominal			50 Hz / 60 Hz	
Efisiensi				
Efisiensi maks.			97.7%	
Efisiensi UE			97.3%	
BAT diisi oleh efisiensi Maks. PV / AC			98.5% / 97.8%	
Efisiensi pengosongan baterai			97.5%	
Perlindungan				
Perlindungan lonjakan			DC Tipe II / AC Tipe II	
Perlindungan keluaran arus berlebih			Ya	
Pemantauan resistansi isolasi			Ya	
Deteksi arus sisa			Ya	
Sakelar DC terintegrasi			Ya	
Perlindungan polaritas balik DC			Ya	
Kelas perlindungan / Kategori kelebihan tegangan			I / PV II, Baterai II, AC III	
AFCI 2.0 terintegrasi			Opsional	
Perlindungan anti-islanding			Ya	
Data Umum				
Daya maksimum per fase (jaringan listrik & cadangan)			33% daya nominal	
Dimensi (L × T × K)			530 × 880 × 290 mm	
Berat			76 kg	
Topologi inverter			Tanpa transformator	
Konsumsi sendiri			< 35 W	
Kisaran suhu operasi			-25 ~ +60°C	
Kelembapan relatif			0 - 100%	
Perlindungan masuk			IP66	
Konsep pendinginan			Pendinginan kipas redundan cerdas	
Ketinggian operasi maks.			4000 m	
Standar koneksi jaringan ^②			G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, PTPIREE, VDE 0126/XP C15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/UNE 217002, CEI 0-21, CEI 0-16, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, DEWA, MEA, PEA, PORTARIA N° 140/PORTARIA N° 515	
Standar Keselamatan / EMC			IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
Fitur				
Sambungan PV			Konektor MC4	
Koneksi baterai			Konektor terminal	
Koneksi AC			Terminal OT	
Tampilan			Layar LCD 7,0" & Bluetooth + APLIKASI	
Antarmuka komunikasi			Standar: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×3, DO×3; Opsional: 4G	

① Dari Mode On-Grid ke Mode Off-Grid: Untuk sistem inverter tunggal, waktu peralihan <10ms.

Untuk sistem paralel yang terdiri dari hingga 6 inverter, waktu peralihan <20ms.

Jika pelanggan ingin menghubungkan lebih dari 6 inverter secara paralel, silakan hubungi Tim Teknis Solis.

② Kolom ini hanya menampilkan standar sertifikasi yang direncanakan. Silakan konfirmasi waktu spesifik untuk memperoleh standar tersebut dengan tim lokal.