solis



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 penyalaan 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 prioritasi 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			
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	80 kW	100 kW	100 kW / 105 kW
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	60 kW
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	Tidak terisolasi			
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 Nº 140/PORTARIA Nº 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 konfirmasikan waktu spesifik untuk memperoleh standar tersebut dengan tim lokal.