

5-12K

Inverter Penyimpanan Energi

S6-EH3P(5-10)K2-H
S6-EH3P12K-H-EU(21A)

3 Phase | Tegangan Tinggi

- Mendukung input PV hingga 160% dari daya DC inverter terukur, memaksimalkan pemanfaatan tenaga surya
- Beban berlebih 160% selama 60 detik dalam mode off-grid, memastikan penyalaan 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
- Mendukung output tiga fase yang tidak seimbang, setiap fase mendukung output maksimal 50% daya inverter terukur
- Mendukung sambungan daya PV yang terhubung ke jaringan listrik yang ada untuk kontrol ekspor dan penggunaan off-grid
- Mendukung akses generator sisi jaringan listrik, menyesuaikan terhadap skenario pasokan daya yang tidak mencukupi
- Mendukung maksimal 6 unit secara paralel, memperluas kapasitas sistem
- Tingkat pencadangan baterai yang dapat disesuaikan untuk daya tanpa henti
- Mode off-grid hanya PV, untuk mengurangi biaya investasi awal
- SolisCloud: Kontrol jarak jauh pintar, pengoptimalan AI, dan pemecahan masalah instan - semua dalam satu platform
- IP66 perlindungan masuk, menyesuaikan terhadap lingkungan luar yang lebih 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	5K	6K	8K	10K	12K-EU(21A)
DC masukan (sisi PV)					
Ukuran array PV maksimal yang direkomendasikan	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	24 kW
Maks. daya masukan PV yang dapat digunakan	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW	19.2 kW
Tegangan input maks.	1000 V				
Nilai Tegangan	600 V				
Tegangan awal	160 V				
Rentang tegangan MPPT	200 - 850 V				
Maks. arus input	16 A / 16 A				4 × 21 A
Arus maks. per input DC	16 A				21 A
Maks. arus hubung singkat	24 A / 24 A				4 × 31.5 A
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.	2 / 2				4 / 4
Baterai					
Jenis baterai	Li-ion				
Kisaran tegangan baterai	120 - 600 V ①				120 - 700 V
Arus mengisi / mengosongkan maks.	25 A		50 A		
Jumlah port baterai / Jumlah port BMS	1 / 1				
Komunikasi	CAN / RS485				
AC keluaran (sisi Jaringan)					
Daya keluaran nominal	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Daya keluaran tampak maks.	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA	12 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	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A
Faktor daya	> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)				
THDi	< 3%				
AC masukan (sisi Jaringan)					
Daya masukan maks.	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Kisaran tegangan masukan	304 - 437 V / 320 - 460 V				
Maks. arus input	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A
AC keluaran (Cadangan)					
Daya keluaran nominal	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Daya keluaran tampak maks.	1.6 kali dari daya nominal, 60 detik				
Waktu sakelar cadangan ②	< 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	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A
Arus Passthrough AC maks.	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A
THDv (@beban linier)	< 2%				< 3%
Efisiensi					
Efisiensi maks.	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%	97.85%
Efisiensi UE	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%	97.51%
BAT diisi oleh efisiensi Maks. PV/AC	98.37% / 97.32%	98.45% / 97.34%	98.22% / 97.50%	98.31% / 97.50%	98.31% / 97.50%
Efisiensi pengosongan baterai	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%	97.50%
Perlindungan					
Perlindungan lonjakan	DC Tipe III / AC Tipe III				DC Tipe II / AC Tipe II (Opsional)
Perlindungan keluaran arus berlebih	Ya				
Pemantauan resistansi isolasi	Ya				
Deteksi arus sisa	Ya				
Sakelar PV terintegrasi	Ya				
Perlindungan polaritas balik DC	Ya				
Kelas perlindungan / Kategori kelebihan tegangan	I/II(PV dan BAT), III (ARUS LISTRIK dan CADANGAN)				
AFCI 2.0 terintegrasi	Opsional				
Perlindungan anti-islanding	Ya				
Data Umum					
Daya maksimum per fase	50% daya nominal				
Dimensi (L × T × K)	563 × 412 × 209 mm		563 × 412 × 230 mm		600 × 500 × 230 mm
Berat	27.6 kg		30.2 kg		34.5 kg
Topologi inverter	Tanpa transformator				
Konsumsi sendiri	< 25 W				
Kisaran suhu operasi	-25 ~ +60°C				
Kelembapan relatif	0 - 100%				
Perlindungan masuk	IP66				
Emisi kebisingan (Tipikal)	< 46.9 dB(A)				
Konsep pendinginan	Pendinginan alami				
Ketinggian operasi maks.	4000 m				
Standar koneksi jaringan	G98 atau G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, 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				
Standar Keselamatan / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3				
Fitur					
Sambungan PV	Konektor MC4				
Koneksi baterai	Plug koneksi cepat				
Koneksi AC	Plug koneksi cepat				
Tampilan	Indikator LED & Bluetooth + APLIKASI				
Antarmuka komunikasi	Standar: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO				

① Mendukung tegangan baterai maksimal hingga 700V

② 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.