

80-125K

SOLARATOR SERI

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

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

3 Phase | Tegangan Tinggi



12 Keunggulan Unik

- ★ Mendukung hingga 2x input PV terukur, memaksimalkan pemanfaatan energi 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 200A
- ★ Dua port baterai independen untuk konfigurasi fleksibel dan perluasan kapasitas dengan mudah
- ★ Menghantarkan beban berlebih 160% selama 200 milidetik 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
- ★ Fungsi bypass utilitas memungkinkan pasokan jaringan listrik langsung ke beban cadangan
- ★ Teknologi pendingin berpaten memastikan operasi yang andal bahkan dalam kondisi suhu tinggi

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 1,25MW (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	80K	100K	125K
DC masukan (sisi PV)			
Ukuran array PV maksimal yang direkomendasikan	160 kW	200 kW	250 kW
Maks. daya masukan PV yang dapat digunakan	160 kW	200 kW	250 kW
Tegangan input maks.		1000 V	
Tegangan nominal		600 V	
Tegangan awal		180 V	
Rentang tegangan MPPT		150 - 950 V	
Maks. arus input		10 × 42 A	
Arus maks. per input DC		42 A	
Maks. arus hubung singkat		10 × 60 A	
Jumlah MPPT/Jumlah string input maks.		10 / 20	
Baterai			
Jenis baterai		Li-ion	
Kisaran tegangan baterai		300 - 950 V	
Arus mengisi/mengosongkan maks.		100 A × 2 / 100 A × 2	
Jumlah port baterai / Jumlah port BMS		2	
Arus pengisian / pengosongan maksimum setiap port		100 A	
Komunikasi		CAN / RS485	
AC keluaran (sisi Jaringan)			
Daya keluaran nominal	80 kW	100 kW	125 kW
Daya keluaran tampak maks.	80 kVA	100 kVA	125 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	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Faktor daya		> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)	
THDi		< 3%	
AC masukan (sisi Jaringan)			
Daya masukan maks.	160 kW	164.5 kW / 173.2 kW	164.5 kW / 173.2 kW
Kisaran tegangan masukan		304 - 460 V	
Maks. arus input		250 A	
AC keluaran (Cadangan)			
Daya keluaran nominal	80 kW	100 kW	125 kW
Daya keluaran tampak maks.		80-100K: 1.6 kali dari daya nominal, 10 s; 2 kali dari daya nominal, 200 ms; 125K: 1.4 kali dari daya nominal, 10 s; 1.6 kali dari daya nominal, 200 ms	
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	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Arus Passthrough AC maks.	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
THDv (@beban linier)		< 3%	
AC masukan (Sisi generator)			
Daya masukan maks.	80 kW	100 kW	125 kW
Arus masukan nominal	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 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.		97.5%	
Efisiensi UE	96.9%	97.1%	97.2%
BAT diisi oleh efisiensi Maks. PV / AC		98.2% / 97.0%	
Efisiensi pengosongan baterai		97.0%	
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 / DC 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)		1174 × 814 × 400 mm	
Berat		170 kg	
Topologi inverter		Tanpa transformator	
Konsumsi sendiri		< 45 W	
Kisaran suhu operasi		-25 ~ +60°C	
Kelembapan relatif		0 - 100%	
Perlindungan masuk		IP66	
Konsep pendinginan		Pendinginan kipas redundan cerdas	
Ketinggian operasi maks.		3000 m	
Standar koneksi jaringan ^②		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/UNE 217001, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, 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		Blok Terminal	
Tampilan		Layar LCD 7,0" & Bluetooth + APLIKASI	
Antarmuka komunikasi		Standar: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; 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.