

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 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 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		
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	Tidak terisolasi		
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 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	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 konfirmasikan waktu spesifik untuk memperoleh standar tersebut dengan tim lokal.