

12-18K

SOLARATOR SERI

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

S6-EH1P(12-18)K03-NV-YD-L

1 Phase | Tegangan Rendah

- Mendukung input PV hingga 160% dari daya DC inverter terukur, memaksimalkan pemanfaatan tenaga surya
- Mendukung arus input PV hingga 20A, kompatibel dengan modul PV daya tinggi terbaru
- Beban berlebih 200% selama 10 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
- Pilihan baterai lebih banyak, kompatibel dengan segala baterai (antara 40V-60V)
- Mendukung sambungan daya PV yang terhubung ke jaringan listrik yang ada untuk kontrol ekspor dan penggunaan off-grid
- Beberapa metode sambungan generator dan kontrol otomatis, memungkinkan penempatan lokal yang fleksibel
- Mendukung maksimal 6 unit secara paralel, memperluas kapasitas sistem
- Manajemen beban pintar, memperpanjang waktu pencadangan untuk beban kritis
- Tingkat pencadangan baterai yang dapat disesuaikan untuk daya tanpa henti
- Mendukung operasi off-grid hanya dengan PV, mengurangi biaya di muka
- SolisCloud: Kontrol jarak jauh pintar, pengoptimalan AI, dan pemecahan masalah instan - semua dalam satu platform
- Layar LCD berukuran 7 inci berkualitas industri, menyediakan antarmuka yang lebih besar dan ramah pengguna untuk operasi lokal
- IP66 perlindungan masuk, untuk operasi dalam kondisi yang 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	12K	14K	16K	18K
DC masukan (sisi PV)				
Ukuran array PV maksimal yang direkomendasikan	24 kW	28 kW	32 kW	36 kW
Maks. daya masukan PV yang dapat digunakan	19.2 kW	22.4 kW	25.6 kW	28.8 kW
Tegangan input maks.	550 V			
Nilai Tegangan	380 V			
Tegangan awal	100 V			
Rentang tegangan MPPT	80 - 520 V			
Maks. arus input	40 A / 40 A / 40 A			42 A / 42 A / 42 A
Arus maks. per input DC	20 A			21 A
Maks. arus hubung singkat	50 A / 50 A / 50 A			
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.	3 / 6			
Baterai				
Jenis baterai	Li-ion / Timbal-asam			
Kisaran tegangan baterai	40 - 60 V			
Arus mengisi/mengosongkan maks.	250 A	290 A	290 A	320 A
Jumlah port baterai / Jumlah port BMS	1 / 1			
Komunikasi	CAN / RS485			
AC keluaran (sisi Jaringan)				
Daya keluaran nominal	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Daya keluaran tampak maks.	12 kVA	14 kVA	16 kVA	18 kVA
Tegangan jaringan nominal	1/N/PE, 220 V / 230 V			
Frekuensi jaringan nominal	50 Hz / 60 Hz			
Arus keluaran jaringan nominal	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Faktor daya	> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)			
THDi	< 3%			
AC masukan (sisi Jaringan)				
Daya masukan maks.	18 kW	21 kW	24 kW	27 kW
Kisaran tegangan masukan	187 - 253 V			
Maks. arus input	81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A	122.7 A / 117.4 A
AC keluaran (Cadangan)				
Daya keluaran nominal	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Daya keluaran tampak maks.	2 kali dari daya nominal, 10 detik			
Waktu sakelar cadangan ①	< 10 ms			
Tegangan keluaran nominal	1/N/PE, 220 V / 230 V			
Frekuensi nominal	50 Hz / 60 Hz			
Arus keluaran nominal	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Arus Passthrough AC maks.	90 A			
THDv (@beban linier)	< 3%			
AC masukan (Sisi generator)				
Daya masukan maks.	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Arus masukan nominal	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Tegangan masukan nominal	1/N/PE, 220 V / 230 V			
Frekuensi masukan nominal	50 Hz / 60 Hz			
Efisiensi				
Efisiensi maks.	97.6%			
Efisiensi UE	97.0%			
BAT diisi oleh efisiensi Maks. PV / AC	> 94.9% / > 94.33%			
Efisiensi pengosongan baterai	93.51%			
Perlindungan				
Perlindungan lonjakan	Ya			
Perlindungan keluaran arus berlebih	Ya			
Pemantauan resistansi isolasi	Ya			
Deteksi arus sisa	Ya			
Sakelar PV terintegrasi	Ya			
Perlindungan polaritas balik DC	Ya (khusus PV)			
Kelas perlindungan / Kategori kelebihan tegangan	I / II(PV dan BAT), III (ARUS LISTRIK dan CADANGAN dan GEN)			
AFCI 2.0 terintegrasi	Opsional			
Perlindungan anti-islanding	Ya			
Data Umum				
Dimensi (L × T × K)	459 × 845 × 313 mm			
Berat	55.5 kg			
Topologi inverter	Tidak terisolasi (PV), Terisolasi (Baterai)			
Konsumsi sendiri	< 40 W			
Kisaran suhu operasi	-25 ~ +60°C			
Kelembapan relatif	0 - 100%			
Perlindungan masuk	IP66			
Emisi kebisingan (Tipikal)	< 65 dB(A)			
Konsep pendinginan	Pendinginan kipas redundan cerdas			
Ketinggian operasi maks.	4000 m			
Standar koneksi jaringan	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN50549-1			
Standar Keselamatan / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3			
Fitur				
Sambungan PV	Konektor MC4			
Koneksi baterai	Blok Terminal			
Koneksi AC	Blok Terminal			
Antarmuka	Layar LCD 7,0" & Bluetooth + APLIKASI			
Antarmuka komunikasi	Standar: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel × 2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO × 2; 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.