

**8-18K**

# SOLARATOR SERI

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

## S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

3 Phase | Tegangan Rendah



- Mendukung input PV hingga 160% dari daya DC inverter terukur, memaksimalkan pemanfaatan tenaga surya
- Mendukung arus input PV hingga 21A, 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
- Mendukung output tiga fase yang tidak seimbang, setiap fase mendukung output maksimal 50% daya inverter terukur
- mendukung penggabungan DC dan AC—memudahkan ekspansi PV, pengisian daya baterai, dan pemberian daya ke beban secara andal, bahkan dalam kondisi 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 dengan prioritasasi, 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	8K	10K	12K	15K	18K
<b>DC masukan (sisi PV)</b>					
Ukuran array PV maksimal yang direkomendasikan	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW
Maks. daya masukan PV yang dapat digunakan	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW	28.8 kW
Tegangan input maks.			1000 V		
Tegangan nominal			550 V		
Tegangan awal			160 V		
Rentang tegangan MPPT			200 - 850 V		
Maks. arus input		20 A / 40 A		40 A / 40 A	42 A / 42 A
Maks. arus hubung singkat		30 A / 50 A		50 A / 50 A	50 A / 50 A
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.		2 / 3			2 / 4
<b>Baterai</b>					
Jenis baterai			Li-ion / Timbal-asam		
Kisaran tegangan baterai			40 - 60 V		
Arus mengisi / mengosongkan maks.	180 A	220 A	250 A	290 A	320 A
Jumlah port baterai / Jumlah port BMS			2 / 1		
Arus pengisian / pengosongan maksimum setiap port		150 A			175 A
Komunikasi			CAN / RS485		
<b>AC keluaran (sisi Jaringan)</b>					
Daya keluaran nominal	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Daya keluaran tampak maks.	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	18 kVA
Tegangan jaringan nominal			3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Frekuensi jaringan nominal			50 Hz / 60 Hz		
Arus keluaran jaringan nominal	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Faktor daya			> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)		
THDi			< 3%		
<b>AC masukan (sisi Jaringan)</b>					
Maks. arus input	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	41 A / 39.2 A
<b>AC keluaran (Cadangan)</b>					
Daya keluaran nominal	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Daya keluaran tampak maks.			2 kali dari daya nominal, 10 detik		
Waktu sakelar cadangan			< 10 ms		
Tegangan keluaran nominal			3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Frekuensi nominal			50 Hz / 60 Hz		
Arus keluaran nominal	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Arus Passthrough AC maks.			50 A		
THDv (@beban linier)			< 3%		
<b>AC masukan (Sisi generator)</b>					
Daya masukan maks.	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Arus masukan nominal	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Tegangan masukan nominal			3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Frekuensi masukan nominal			50 Hz / 60 Hz		
<b>Efisiensi</b>					
Efisiensi maks.			97.5%		
Efisiensi UE			96.4%		
BAT diisi oleh efisiensi Maks. PV / AC			95.0% / 94.4%		
Efisiensi pengosongan baterai			94.5%		
<b>Perlindungan</b>					
Perlindungan lonjakan			DC Tipe II / AC Tipe II (Opsional)		
Perlindungan keluaran arus berlebih			Ya		
Pemantauan resistansi isolasi			Ya		
Deteksi arus sisa			Ya		
Sakelar DC terintegrasi			Ya		
Sakelar PV terintegrasi			Ya		
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		
<b>Data Umum</b>					
Daya maksimum per fase		50% daya nominal			40% daya nominal
Dimensi (L x T x K)		430 x 660 x 305 mm			
Berat		42 kg			
Topologi		Tidak terisolasi (PV), Terisolasi (Baterai)			
Konsumsi sendiri		< 30 W			
Kisaran suhu operasi		-25 ~ +60°C			
Kelembapan relatif		0 - 100%			
Perlindungan masuk		IP66			
Emisi kebisingan (Tipikal)		< 65 dB(A)			
Konsep pendinginan		Pendinginan kipas cerdas			
Ketinggian operasi maks.		4000 m			
Standar koneksi jaringan		EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21			
Standar Keselamatan / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
<b>Fitur</b>					
Koneksi PV		Steker koneksi cepat MC4			
Koneksi baterai		Terminal sekrup			
Koneksi AC		Terminal sekrup			
Tampilan		Layar LCD 7,0" & Bluetooth + APLIKASI			
Antarmuka komunikasi		Standar: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Paralel x2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO x4; Opsional: 2G/3G/4G			