

**15-20K**

SOLARATOR SERI

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

S6-EH3P(15-20)K-H

3 Phase | Tegangan Tinggi



Manajemen Energi Cerdas

- AI mengelola pengisian dan pengosongan daya secara cerdas berdasarkan waktu penggunaan (Time-of-Use)
- Integrasi tanpa hambatan dengan platform VPP dan EMS untuk optimalisasi energi yang lebih baik
- Kontrol terintegrasi untuk pompa panas SG-Ready

Fleksibel & Terukur

- Kompatibel dengan baterai lithium umum
- Mudah memperluas kapasitas sistem menggunakan koneksi paralel dan kopleng AC

Kinerja Tinggi

- Mendukung output tidak seimbang tiga fase, memungkinkan hingga 40% daya inverter terukur per fase
- 160% kapasitas input PV untuk memaksimalkan pemanfaatan energi surya
- Waktu pengalihan < 10ms

Konfigurasi Sederhana & Cepat

- Layar besar 7 inci menggunakan komponen kelas industri ZEITLER buatan AS
- Dukungan aplikasi Bluetooth untuk pengaturan yang cepat dan mudah

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	15K	20K
DC masukan (sisi PV)		
Ukuran array PV maksimal yang direkomendasikan	30 kW	40 kW
Maks. daya masukan PV yang dapat digunakan	24 kW	32 kW
Tegangan input maks.		1000 V
Tegangan nominal		600 V
Tegangan awal		160 V
Rentang tegangan MPPT		200 - 850 V
Maks. arus input		4 × 20 A
Arus maks. per input DC		20 A
Maks. arus hubung singkat		4 × 30 A
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.		4 / 4
Baterai		
Jenis baterai		Li-ion
Kisaran tegangan baterai		120 - 800 V
Arus mengisi / mengosongkan maks.		50 A
Jumlah port baterai / Jumlah port BMS		1 / 1
Komunikasi		CAN / RS485
AC keluaran (sisi Jaringan)		
Daya keluaran nominal	15 kW	20 kW
Daya keluaran tampak maks.	15 kVA	20 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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Faktor daya		> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)
THDi		< 3%
AC masukan (sisi Jaringan)		
Daya masukan maks.	22.5 kW	30 kW
Kisaran tegangan masukan		304 - 437 V / 320 - 460 V
Maks. arus input	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
AC keluaran (Cadangan)		
Daya keluaran nominal	15 kW	20 kW
Daya keluaran tampak maks.		1.6 kali dari daya nominal, 10 detik
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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Arus Passthrough AC maks.	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
THDv (@beban linier)		< 3%
AC masukan (Sisi generator)		
Daya masukan maks.	15 kW	20 kW
Arus masukan nominal	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 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.		97.7%
Efisiensi UE		97.5%
BAT diisi oleh efisiensi Maks. PV / AC		98.5% / 97.2%
Efisiensi pengosongan baterai		97.2%
Perlindungan		
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)
Perlindungan anti-islanding		Ya
Data Umum		
Daya maksimum per fase		40% daya nominal
Dimensi (L × T × K)		563 × 546 × 250 mm
Berat		35.2 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)		< 65 dB(A)
Konsep pendinginan		Pendinginan kipas redundan cerdas
Ketinggian operasi maks.		2000 m
Standar koneksi jaringan		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA
Standar Keselamatan / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
Fitur		
Sambungan PV		Konektor MC4
Koneksi baterai		Terminal krim
Koneksi AC		Terminal OT
Tampilan		Layar LCD 7,0" & Bluetooth + APLIKASI
Antarmuka komunikasi		Standar: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×3

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.