

3-10K

# SOLARATOR SERI

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

## S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS
## S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)

1 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
- 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 | 3K | 3.6K | 5K | 6K | 8K | 10K(21A) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DC masukan (sisi PV)** | | | | | | |
| Ukuran array PV maksimal yang direkomendasikan | 6 kW | 7.2 kW | 10 kW | 12 kW | 16 kW | 20 kW |
| Maks. daya masukan PV yang dapat digunakan | 4.8 kW | 5.76 kW | 8 kW | 9.6 kW | 12.8 kW | 16 kW |
| Tegangan input maks. | 500 V | | | | | |
| Tegangan nominal | 330 V | | | | | |
| Tegangan awal | 90 V | | | | | |
| Rentang tegangan MPPT | 90 - 435 V | | | | | |
| Maks. arus input | 16 A / 16 A | | | | 32 A / 32 A | 42 A / 42 A |
| Arus maks. per input DC | 16 A | | | | | 21 A |
| Maks. arus hubung singkat | 20 A / 20 A | | | | 40 A / 40 A | 48 A / 48 A |
| Jumlah MPPT / Jumlah string input maks. | 2 / 2 | | | | 2 / 4 | |
| **Baterai** | | | | | | |
| Jenis baterai | Li-ion / Timbal-asam | | | | | |
| Kisaran tegangan baterai | 40 - 60 V | | | | | |
| Arus mengisi / mengosongkan maks. | 70 A | 80 A | 112 A | 135 A | 190 A | 210 A |
| Jumlah port baterai / Jumlah port BMS | 1 / 1 | | | | | |
| Komunikasi | CAN / RS485 | | | | | |
| **AC keluaran (sisi Jaringan)** | | | | | | |
| Daya keluaran nominal | 3 kW | 3.6 kW | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Daya keluaran tampak maks. | 3 kVA | 3.6 kVA | 5 kVA | 6 kVA | 8 kVA | 10 kVA |
| Tegangan jaringan nominal | 1/N/PE, 220 V / 230 V | | | | | |
| Frekuensi jaringan nominal | 50 Hz / 60 Hz | | | | | |
| Arus keluaran jaringan nominal | 13.7 A / 13.1 A | 16.4 A / 15.7 A | 22.8 A / 21.8 A | 27.3 A / 26.1 A | 36.4 A / 34.8 A | 45.5 A / 43.5 A |
| Faktor daya | > 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat) | | | | | |
| THDi | < 3% | | | | | |
| **AC masukan (sisi Jaringan)** | | | | | | |
| Daya masukan maks. | 4.6 kW | 5.5 kW | 7 kW | 8.8 kW | 11 kW | 14.3 W |
| Kisaran tegangan masukan | 187 - 253 V | | | | | |
| Maks. arus input | 21 A | 25 A | 32 A | 40 A | 50 A | 65 A |
| **AC keluaran (Cadangan)** | | | | | | |
| Daya keluaran nominal | 3 kW | 3.6 kW | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 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 | 13.7 A / 13.1 A | 16.4 A / 15.7 A | 22.8 A / 21.8 A | 27.3 A / 26.1 A | 36.4 A / 34.8 A | 45.5 A / 43.5 A |
| Arus Passthrough AC maks. | 35 A | 35 A | 40 A | 40 A | 50 A | 65 A |
| THDv (@beban linier) | < 2% | | | | | |
| **AC masukan (Sisi generator)** | | | | | | |
| Daya masukan maks. | 3 kW | 3.6 kW | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Arus masukan nominal | 13.7 A / 13.1 A | 16.4 A / 15.7 A | 22.8 A / 21.8 A | 27.3 A / 26.1 A | 36.4 A / 34.8 A | 45.5 A / 43.5 A |
| Tegangan masukan nominal | 1/N/PE, 220 V / 230 V | | | | | |
| Frekuensi masukan nominal | 50 Hz / 60 Hz | | | | | |
| **Efisiensi** | | | | | | |
| Efisiensi maks. | 96.2% | | | | | |
| Efisiensi UE | 96.1% | | | | | |
| BAT diisi oleh efisiensi Maks. PV / AC | 95.3% / 93.9% | | | | | |
| Efisiensi pengosongan baterai | 93.8% | | | | | |
| **Perlindungan** | | | | | | |
| Perlindungan lonjakan | Ya | | | | | |
| Perlindungan keluaran arus berlebih | Ya | | | | | |
| Pemantauan resistansi isolasi | Ya | | | | | |
| Deteksi arus sisa | Ya | | | | | |
| Sakelar DC terintegrasi | Ya | | | | | |
| Sakelar PV terintegrasi | 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) | 335 × 560 × 253 mm | | | | | |
| Berat | 23 kg | | | | 23.5 kg | 23.8 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) | < 40 dB(A) | | | | < 65 dB(A) | |
| Konsep pendinginan | Pendinginan alami | | | | Pendinginan kipas redundan cerdas | |
| Ketinggian operasi maks. | 3000 m | | | | | |
| Standar koneksi jaringan | NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN 50549-1, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, G99, CEI 0-21, NTS 631 TypeA | | | | | |
| 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 | | | | | |
| Tampilan | 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.