

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 penyalan 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 |
| 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 |
| Komunikasi | CAN / RS485 | | | |
| AC keluaran (sisi Jaringan) | | | | |
| Daya keluaran nominal | 12 kW | 14 kW | 16 kW | 18 kW |
| Fase operasi | L/N/PE | | | |
| Tegangan jaringan nominal | 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) | | | | |
| 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 |
| Rentang frekuensi | 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz | | | |
| 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 | < 10 ms | | | |
| Tegangan keluaran nominal | L/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 |
| THDv (@beban linier) | < 3% | | | |
| Generator Masukan | | | | |
| Daya masukan maks. | 12 kW | 14 kW | 16 kW | 18 kW |
| Maks. arus input | 54.5 A / 52.2 A | 63.6 A / 60.9 A | 72.7 A / 69.6 A | 81.8 A / 78.2 A |
| Frekuensi masukan nominal | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Efisiensi | | | | |
| Efisiensi maks. | 97.6% | | | |
| Efisiensi UE | 97.0% | | | |
| BAT diisi oleh efisiensi maks. PV | > 94.9% | | | |
| BAT diisi / dilepaskan ke efisiensi maks. AC | > 94.33% / 93.51% | | | |
| Perlindungan | | | | |
| Perlindungan lonjakan | Ya | | | |
| Perlindungan polaritas balik DC | Ya (khusus PV) | | | |
| Pemantauan gangguan tanah | Ya | | | |
| AFCl terintegrasi | Opsional | | | |
| Kelas perlindungan / Kategori kelebihan tegangan | I / II(PV dan BAT), III (ARUS LISTRIK dan CADANGAN dan GEN) | | | |
| Data Umum | | | | |
| Dimensi (L x T x K) | 459 x 845 x 313 mm | | | |
| Berat | 55.5 kg | | | |
| Topologi | Tidak terisolasi (PV), Terisolasi (Baterai) | | | |
| Rentang suhu lingkungan operasional | -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 | 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 | | | | |
| Koneksi DC | Steker MC4 (port PV) / Blok Terminal (port BAT) | | | |
| Koneksi AC | Blok Terminal | | | |
| Antarmuka | Layar LCD 7,0" & Bluetooth + APLIKASI | | | |
| Komunikasi | RS485, Opsional: Cellular, Wi-Fi, LAN | | | |