

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

- Mendukung hingga 4 MPPT, cocok untuk multiorientasi dan oklusi, demi meningkatkan pembangkitan daya listrik
- 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 160% 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 40% 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 prioritisasi, 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, menyesuaikan terhadap lingkungan luar yang lebih 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 | 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 | Tidak terisolasi | |
| 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.