

## S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

# Inverter Penyimpanan Energi Tegangan Rendah 1-Phase Solis

### Fitur:

- Kompatibel dengan generator, memperpanjang lamanya pencadangan selama pemadaman jaringan listrik
- Beberapa inverter dapat dipadukan bersama untuk membentuk microgrid
- Mendukung dua port pencadangan untuk kontrol cerdas terhadap beban primer dan sekunder
- Daya lonjakan 200% dalam 10 detik
- Waktu peralihan otomatis < 4 ms, menghasilkan transisi yang lancar dari jaringan listrik yang terhubung ke pencadangan
- Mendukung arus input maksimum sebesar 20A, membuatnya cocok untuk semua modul PV berdaya tinggi dari merek apa pun
- Memastikan stabilitas pasokan daya yang sangat unggul, menjaga beban tidak terpengaruh oleh fluktuasi pasokan jaringan listrik atau generator yang lemah
- Sisi DC baterai dapat menangani arus pengisian/pelepasan daya maksimum hingga 290A, sehingga dapat menyimpan lebih banyak energi berlebih yang dihasilkan oleh sistem PV

### Model:

S6-EH1P12K03-NV-YD-L

S6-EH1P14K03-NV-YD-L

S6-EH1P16K03-NV-YD-L



## Lembar Data

## S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

Model	12K	14K	16K
<b>DC masukan (sisi PV)</b>			
Ukuran array PV maksimal yang direkomendasikan	24 kW	28 kW	32 kW
Maks. daya masukan PV yang dapat digunakan	19.2 kW	22.4 kW	22.4 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	
Maks. arus hubung singkat		50 A / 50 A / 50 A	
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.		3 / 6	
<b>Baterai</b>			
Jenis baterai		Li-ion / Timbal-asam	
Kisaran tegangan baterai		40 - 60 V	
Arus mengisi/mengosongkan maks.	250 A	290 A	290 A
Komunikasi		CAN / RS485	
<b>AC keluaran (sisi Jaringan)</b>			
Daya keluaran nominal	12 kW	14 kW	16 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
Faktor daya		> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)	
THDi		< 3%	
<b>AC masukan (sisi Jaringan)</b>			
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
Rentang frekuensi		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
<b>AC keluaran (Cadangan)</b>			
Daya keluaran nominal	12 kW	14 kW	16 kW
Daya keluaran tampak maks.		2 kali dari daya nominal, 10 detik	
Waktu sakelar cadangan		< 4 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
THDv (@beban linier)		< 3%	
<b>Generator Masukan</b>			
Daya masukan maks.	12 kW	14 kW	16 kW
Maks. arus input	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
Frekuensi masukan nominal		50 Hz / 60 Hz	
<b>Efisiensi</b>			
Efisiensi maks.		97.6%	
Efisiensi UE		97.2%	
BAT diisi oleh efisiensi maks. PV		> 94.9%	
BAT diisi / dilepaskan ke efisiensi maks. AC		> 94.33% / 93.51%	
<b>Perlindungan</b>			
Perlindungan lonjakan		Ya	
Perlindungan polaritas balik DC		Ya (khusus PV)	
Pemantauan gangguan tanah		Ya	
AFCl 2.0 terintegrasi		Opsional	
Kelas perlindungan / Kategori kelebihan tegangan		I / II(PV dan BAT), III (ARUS LISTRIK dan CADANGAN dan GEN)	
<b>Data Umum</b>			
Dimensi (L x T x K)		464 x 763 x 282 mm	
Berat		48.5 kg	
Topologi		Tanpa transformator	
Rentang suhu lingkungan operasional		-25 ~ +60°C	
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	
Standar Keselamatan / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3	
<b>Fitur</b>			
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	