

## S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

### Inverter Penyimpan Energi Tegangan Rendah 1-Phase Solis

Model PLUS baru memberikan solusi untuk skenario daya yang menuntut

#### 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
- Memastikan stabilitas pasokan daya yang sangat unggul, menjaga beban tidak terpengaruh oleh fluktuasi pasokan jaringan listrik atau generator yang lemah

#### Model:

S6-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-L-PLUS

S6-EH1P5K-L-PLUS / S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS



## Lembar Data

## S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Model	3K	3.6K	5K	6K	8K
<b>DC masukan (sisi PV)</b>					
Ukuran array PV maksimal yang direkomendasikan	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Maks. daya masukan PV yang dapat digunakan	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 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
Maks. arus hubung singkat	20 A / 20 A				40 A / 40 A
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.	2 / 2				2 / 4
<b>Baterai</b>					
Jenis baterai	Li-ion / Timbal-asam				
Kisaran tegangan baterai	40 - 60 V				
Daya mengisi / mengosongkan maks.	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Arus mengisi / mengosongkan maks.	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A
Komunikasi	CAN / RS485				
<b>AC keluaran (sisi Jaringan)</b>					
Daya keluaran nominal	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Daya keluaran tampak maks.	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Fase operasi	L/N/PE				
Tegangan jaringan nominal	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
Arus keluaran maks.	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
Faktor daya	> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)				
THDi	< 2%				
<b>AC masukan (sisi Jaringan)</b>					
Kisaran tegangan masukan	187 - 253 V				
Maks. arus input	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A
Rentang frekuensi	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
<b>AC keluaran (Cadangan)</b>					
Daya keluaran nominal	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 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	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
Arus Passthrough AC maks.	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A
THDv (@beban linier)	< 2%				
<b>Efisiensi</b>					
Efisiensi maks.	96.2%				
Efisiensi UE	96.1%				
BAT diisi oleh efisiensi Maks. PV / AC	95.3% / 93.9%				
BAT dilepaskan ke efisiensi Maks. AC	93.8%				
<b>Perlindungan</b>					
Pemantauan gangguan tanah	Ya				
Perlindungan polaritas balik DC	Ya				
AFCI 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)	335 x 560 x 253 mm				
Berat	23 kg			23.5 kg	
Topologi	Isolasi frekuensi tinggi (untuk baterai)				
Rentang suhu lingkungan operasional	-40 ~ +60°C				
Perlindungan masuk	IP66				
Konsep pendinginan	Pendinginan alami			Pendinginan kipas cerdas	
Ketinggian operasi maks.	3000 m				
Standar koneksi jaringan	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150				
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				
Tampilan	Layar LCD 7,0" & Bluetooth + APLIKASI				
Komunikasi	RS485, CAN, Opsional: Wi-Fi, GPRS, LAN				