

S6-EH3P(30-50)K-H

Inverter Penyimpan Energi Tegangan Tinggi 3-Phase Solis

Fitur:

- Daya lonjakan 160% dalam 2 detik
- Mendukung arus input maksimum sebesar 20A, membuatnya cocok untuk semua modul PV berdaya tinggi dari merek apa pun
- Pemantauan baterai secara real-time, peningkatan jarak jauh, dan fungsi pemulihan baterai untuk memperpanjang umur baterai
- Mendukung fitur pemutusan arus puncak atau peakshaving dalam mode "penggunaan mandiri" dan "generator"
- Mendukung Beban Tidak Seimbang dan Setengah Gelombang pada Jaringan dan Port Cadangan
- Rentang tegangan baterai yang luas mengakomodasi baterai litium tegangan tinggi yang umumnya ditemukan di pasaran
- Arus pengisian/pelepasan daya baterai sebesar 140A/70A+70A, cocok untuk kondisi aplikasi standar 0,5C dengan sel 280Ah
- Mendukung rasio DC/AC 200%, memanfaatkan pengisian daya PV secara maksimal, menghadirkan durasi pencadangan yang lama

Model:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



Lembar Data
S6-EH3P(30-50)K-H

Model	30K	40K	50K
DC masukan (sisi PV)			
Ukuran array PV maksimal yang direkomendasikan	60 kW	80 kW	100 kW
Maks. daya masukan PV yang dapat digunakan	60 kW	80 kW	96 kW
Tegangan input maks.		1000 V	
Nilai Tegangan		600 V	
Tegangan awal		180 V	
Rentang tegangan MPPT		150 - 850 V	
Maks. arus input	3 × 40 A		4 × 40 A
Maks. arus hubung singkat	3 × 60 A		4 × 60 A
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.	3 / 6		4 / 8
Baterai			
Jenis baterai		Li-ion	
Kisaran tegangan baterai		150 - 800 V	
Daya mengisi / mengosongkan maks.	33 kW	44 kW	55 kW
Arus mengisi / mengosongkan maks.		70 A × 2 ⁽¹⁾	
Jumlah masukan baterai		2	
Daya pengisian / pemakaian maksimum setiap input	33 kW	35 kW	35 kW
Komunikasi		CAN / RS485	
AC keluaran (sisi Jaringan)			
Daya keluaran nominal	30 kW	40 kW	50 kW
Daya keluaran tampak maks.	30 kVA	40 kVA	50 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Arus keluaran maks.	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Faktor daya		> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)	
THDi		< 3%	
AC masukan (sisi Jaringan)			
Arus Passthrough AC maks.	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Tegangan masukan nominal		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frekuensi masukan nominal		50 Hz / 60 Hz	
Generator Masukan			
Daya masukan maks.	30 kW	40 kW	50 kW
Arus masukan nominal	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Tegangan masukan nominal		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frekuensi masukan nominal		50 Hz / 60 Hz	
AC keluaran (Cadangan)			
Daya keluaran nominal	30 kW	40 kW	50 kW
Daya keluaran tampak maks.		1.6 kali dari daya nominal, 2 detik	
Waktu sakelar cadangan		< 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (@beban linier)		< 2%	
Efisiensi			
Efisiensi maks.		97.8%	
Efisiensi UE		97.4%	
BAT diisi oleh efisiensi maks. PV		98.5%	
BAT diisi / dilepaskan ke efisiensi maks. AC		97.5%	
Perlindungan			
Perlindungan anti-islanding		Ya	
Perlindungan keluaran arus berlebih		Ya	
Perlindungan sirkuit pendek		Ya	
Sakelar DC terintegrasi		Ya	
Perlindungan polaritas balik DC		Ya	
Perlindungan lonjakan		DC Tipe II / AC Tipe II	
AFCI 2.0 terintegrasi		Opsional	
Data Umum			
Dimensi (L × T × K)		530 × 880 × 290 mm	
Berat		73 kg	
Topologi		Tanpa transformator	
Konsumsi sendiri (malam)		< 35 W	
Rentang suhu lingkungan operasional		-25 ~ +60°C	
Kelembapan relatif		0 - 95%	
Perlindungan masuk		IP66	
Konsep pendinginan		Pendinginan kipas cerdas	
Ketinggian operasi maks.		4000 m	
Standar koneksi jaringan		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Standar Keselamatan / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
Fitur			
Sambungan PV		MC4 Plug koneksi cepat	
Koneksi baterai		Konektor terminal	
Koneksi AC		Blok Terminal	
Tampilan		Layar LCD 7,0" & Bluetooth + APLIKASI	
Komunikasi		CAN, RS485, Ethernet, Opsional: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Mendukung input 140 A paralel.