

## S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

# Inverter Penyimpanan Energi Tegangan Rendah 3-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
- 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
- Mendukung Beban Tidak Seimbang dan Setengah Gelombang pada Jaringan dan Port Cadangan

### Model:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



**Lembar Data**
**S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L**

Model	8K	10K	12K	15K
<b>DC masukan (sisi PV)</b>				
Maks. daya masukan PV yang dapat digunakan	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Tegangan input maks.	1000 V			
Tegangan nominal	550 V			
Tegangan awal	160 V			
Rentang tegangan MPPT	200 - 850 V			
Maks. arus input	20 A / 40 A		40 A / 40 A	
Maks. arus hubung singkat	30 A / 50 A		50 A / 50 A	
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.	2 / 3		2 / 4	
<b>Baterai</b>				
Jenis baterai	Li-ion / Timbal-asam			
Kisaran tegangan baterai	40 - 60 V			
Arus mengisi / mengosongkan maks.	180 A	220 A	250 A	290 A
Komunikasi	CAN / RS485			
<b>AC keluaran (sisi Jaringan)</b>				
Daya keluaran nominal	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Daya keluaran tampak maks.	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Fase operasi	3/N/PE			
Tegangan jaringan nominal	380 V / 400 V			
Frekuensi jaringan nominal	50 Hz / 60 Hz			
Arus keluaran jaringan nominal	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Arus keluaran maks.	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Faktor daya	> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)			
THDi	< 3%			
<b>AC masukan (sisi Jaringan)</b>				
Kisaran tegangan masukan	323 - 460 V			
Maks. arus input	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Rentang frekuensi	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
<b>Generator Masukan</b>				
Daya masukan maks.	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Maks. arus input	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Tegangan masukan nominal	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frekuensi masukan nominal	50 Hz / 60 Hz			
<b>AC keluaran (Cadangan)</b>				
Daya keluaran nominal	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Daya keluaran tampak maks.	2 kali dari daya nominal, 10 detik			
Waktu sakelar cadangan	< 10 ms			
Tegangan keluaran nominal	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frekuensi nominal	50 Hz / 60 Hz			
Arus keluaran nominal	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Arus output Berkelanjutan Maks.	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Arus Passthrough AC Berkelanjutan maks.	50 A			
THDv (@beban linier)	< 3%			
<b>Efisiensi</b>				
Efisiensi maks.	97.6%			
Efisiensi UE	97.0%			
<b>Perlindungan</b>				
Perlindungan anti-islanding	Ya			
Perlindungan keluaran arus berlebih	Ya			
Perlindungan sirkuit pendek	Ya			
Perlindungan polaritas balik DC	Ya			
Perlindungan lonjakan	Ya			
<b>Data Umum</b>				
Dimensi (L x T x K)	430 x 660 x 305 mm			
Berat	42 kg			
Topologi	Tidak terisolasi			
Rentang suhu lingkungan operasional	-40 ~ +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, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
Standar Keselamatan / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
<b>Fitur</b>				
Koneksi DC	Steker koneksi cepat MC4 (PV) & Terminal sekrup (Baterai)			
Koneksi AC	Terminal sekrup			
Tampilan	Layar LCD 7,0" & Bluetooth + APLIKASI			
Komunikasi	CAN, RS485, Ethernet, Opsional: Wi-Fi, Cellular, LAN			