

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Inverter Grid-Tie 1-Phase Solis

Fitur:

- Arus string hingga 16A
- Terintegrasi dengan fungsi kontrol ekspor 0 Watt
- Ringan dengan desain kompak untuk memudahkan pemasangan
- Desain 2 MPPT dengan algoritma MPPT yang akurat

Model:

S6-GR1P2.5K-S / S6-GR1P3K-S

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S / S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



Lembar Data

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Model	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
DC Masukan							
Maks. daya PV yang direkomendasikan	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Tegangan input maks.	550 V						
Nilai Tegangan	250 V	330 V					
Tegangan awal	60 V	100 V					
Rentang tegangan MPPT	50 - 550 V	90 - 550 V					
Maks. arus input	16 A / 16 A						
Maks. arus hubung singkat	22 A / 22 A						
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.	2 / 2						
AC Keluaran							
Daya keluaran nominal	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Daya keluaran tampak maks.	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Daya keluaran maks.	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Tegangan jaringan nominal	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Frekuensi jaringan nominal	50 Hz / 60 Hz						
Arus keluaran jaringan nominal	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Arus keluaran maks.	11.4 A	13.6 A	16 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A
Faktor daya	> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)						
THDi	< 3%						
Efisiensi							
Efisiensi maks.	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
Efisiensi UE	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
Perlindungan							
Perlindungan polaritas balik DC	Ya						
Perlindungan sirkuit pendek	Ya						
Perlindungan keluaran arus berlebih	Ya						
Perlindungan lonjakan	Ya						
Pemantauan jaringan	Ya						
Perlindungan anti-islanding	Ya						
Perlindungan suhu	Ya						
Pemindaian multi puncak	Ya						
AFCI 2.0 terintegrasi	Opsional						
Sakelar DC terintegrasi	Ya						
Data Umum							
Dimensi (L × T × K)	330 × 371 × 161 mm						
Berat	8.2 kg	8.3 kg		8.9 kg		9 kg	
Topologi	Tanpa transformator						
Konsumsi sendiri (malam)	< 1 W						
Rentang suhu lingkungan operasional	-25 ~ +60°C						
Kelembapan relatif	0 - 100%						
Perlindungan masuk	IP66						
Emisi kebisingan (Tipikal)	< 20 dB(A)						
Konsep pendinginan	Pendinginan alami				Pendinginan alami dengan kipas internal		
Ketinggian operasi maks.	4000 m						
Standar koneksi jaringan	G98 atau G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Standar Keselamatan / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Fitur							
Koneksi DC	Konektor MC4						
Koneksi AC	Plug koneksi cepat						
Tampilan	Layar digital LED & Bluetooth + APLIKASI						
Komunikasi	RS485, USB, Opsional: Wi-Fi, GPRS						