

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Inverter Grid-Tie 1-Phase Solis

Fitur:

- Efisiensi maksimal 97,3%
- Rentang tegangan yang luas dan tegangan awal yang rendah
- Mendukung kontrol ekspor daya
- Perlindungan AFCI, secara proaktif mengurangi risiko kebakaran
- Pemantauan Konsumsi Beban 24 jam
- Jaringan lemah adaptif

Model:

S6-GR1P0.7K-M / S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M / S6-GR1P2K-M

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

S6-GR1P3.6K-M



Tampilan 360°

Lembar Data

Model	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
DC Masukan							
Maks. daya PV yang direkomendasikan	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Tegangan input maks.	550 V						
Tegangan nominal	200 V			330 V			
Tegangan awal	60 V			90 V			
Rentang tegangan MPPT	50 - 500 V			80 - 500 V			
Maks. arus input				14 A			19 A
Maks. arus hubung singkat				22 A			24 A
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.				1 / 1			1 / 2
AC Keluaran							
Daya keluaran nominal	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Daya keluaran tampak maks.	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Daya keluaran maks.	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Tegangan jaringan nominal	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Frekuensi jaringan nominal	50 Hz / 60 Hz						
Arus keluaran jaringan nominal	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A
Arus keluaran maks.	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Faktor daya	> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)						
THDi	< 3%						
Efisiensi							
Efisiensi maks.	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
Efisiensi UE	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
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)	310 × 373 × 160 mm						
Berat	7.7 kg			8 kg			8.1 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						
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, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Standar Keselamatan / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Fitur							
Koneksi DC	Konektor MC4						
Koneksi AC	Plug koneksi cepat						
Tampilan	LCD						
Komunikasi	RS485, Opsional: Wi-Fi, GPRS						