

S5-GR3P(5-20)K

Inverter Grid-Tie 3-Phase Solis

Fitur:

- Efisiensi maksimal 98,7%
- Rasio DC/AC > 150%
- Mendukung kontrol ekspor daya
- Perlindungan AFCI, secara proaktif mengurangi risiko kebakaran
- Pemantauan Konsumsi Beban 24 jam
- Jaringan lemah adaptif
- IP66

Model:

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P17K / S5-GR3P20K



Tampilan 360°



Lembar Data

Model	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
DC Masukan										
Maks. daya PV yang direkomendasikan	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW
Tegangan input maks.	1100 V									
Nilai Tegangan	600 V									
Tegangan awal	180 V									
Rentang tegangan MPPT	160 - 1000 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				
AC Keluaran										
Daya keluaran nominal	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Daya keluaran tampak maks.	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA
Daya keluaran maks.	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW
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	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A
Arus keluaran maks.	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	27 A	31.8 A
Faktor daya	> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)									
THDi	< 2%									
Efisiensi										
Efisiensi maks.	98.3%		98.5%			98.6%			98.7%	
Efisiensi UE	97.7%		97.9%			98.0%			98.1%	
Perlindungan										
Perlindungan polaritas balik DC	Ya					Ya				
Perlindungan sirkuit pendek	Ya					Ya				
Perlindungan keluaran arus berlebih	Ya					Ya				
Perlindungan lonjakan	Ya					Ya				
Pemantauan jaringan	Ya					Ya				
Perlindungan anti-islanding	Ya					Ya				
Perlindungan suhu	Ya					Ya				
Pemindaian multi puncak	Ya					Ya				
AFCI 2.0 terintegrasi	Opsional									
Sakelar DC terintegrasi	Ya									
Data Umum										
Dimensi (L x T x K)	310 x 563 x 219 mm									
Berat	16.9 kg		17.9 kg			19.6 kg			20.8 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)	< 30 dB(A)					< 60 dB(A)				
Konsep pendinginan	Pendinginan alami					Pendinginan kipas cerdas				
Ketinggian operasi maks.	4000 m									
Standar koneksi jaringan	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									
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									