

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Solis egyfázisú, hálózatra kötött inverterek

Jellemzők:

- Akár 16A-ig terjedő stringáram
- Integrált zéró betáplálási teljesítmény-szabályozási funkcióval
- Könnyű súly, kompakt kialakítással a könnyű telepítés érdekében
- 2 MPPT kialakítás precíz MPPT algoritmussal

Modellek:

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

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

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

S6-GR1P6K-S



Adatlap

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Modellek	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Bemeneti egyenáram							
Ajánlott max. fotovoltaikus teljesítmény	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Max. bemeneti feszültség	550 V						
Névleges feszültség	250 V	330 V					
Indítási feszültség	60 V	100 V					
MPPT feszültségtartomány	50-550 V	90-550 V					
Max. bemeneti áramerősség	16 A / 16 A						
Max. rövidzárlati áram	22 A / 22 A						
MPPT szám/Max. bemeneti stringek száma	2/2						
Kimeneti váltóáram							
Névleges kimeneti teljesítmény	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Max. kimeneti teljesítmény	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Névleges hálózati feszültség	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz						
Névleges hálózati kimeneti áramerősség	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
Max. kimeneti áramerősség	11.4 A	13.6 A	16 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A
Teljesítménytényező	>0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)						
THDi	<3%						
Hatékonyság							
Maximális hatékonyság	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
EU hatékonyság	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
Védelem							
DC fordított polaritás elleni védelem				Igen			
Rövidzárlat elleni védelem				Igen			
Kimeneti túláramvédelem				Igen			
Túlfeszültség elleni védelem				Igen			
Hálózatfelügyelet				Igen			
Szigetelés elleni védelem				Igen			
Hőmérséklet elleni védelem				Igen			
Integrált AFCI 2.0				Választható			
Integrált DC kapcsoló				Igen			
Általános adatok							
Méreték (Szé*Ma*Ho)	330*371*161 mm						
Súly	8.2 kg	8.3 kg		8.9 kg		9 kg	
Topológia	Transzformátor nélküli						
Saját fogyasztás (éjszaka)	<1 W						
Működési környezeti hőmérséklet-tartomány	-25 ~ +60°C						
Relatív páratartalom	0-100%						
Környezeti behatások elleni védelem	IP66						
Zajkibocsátás (tipikus)	<20 dB(A)						
Hűtési koncepció	Természetes hőáramlás						
Max. üzemi magasság	4000 m						
Hálózati csatlakozási szabvány	G98 vagy 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						
Biztonsági/EMC szabvány	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Jellemzők							
DC csatlakozás	MC4 csatlakozó						
AC csatlakozás	Gyorscsatlakozó dugó						
Kijelző	LED + APP						
Kommunikáció	RS485, USB, Választható: Wi-Fi, GPRS						