

## S6-GR1P(2.5-6)K

# Solis egyfázisú, hálózatra kötött inverterek

### Jellemzők:

- Max. hatékonyság 97,7%
- Akár 14A-ig terjedő stringáram
- Szuper magasfrekvenciás kapcsolási technológia
- Széles feszültségtartomány és alacsony indítási feszültség
- 2 MPPT kialakítás precíz MPPT algoritmussal
- Integrált energia betáplálás-kezelő (EPM)
- AFCI védelem, proaktívan csökkenti a tűzveszélyt
- Kompakt és könnyű
- Egyszerű és adaptálható csatlakozás a hálózathoz

### Modellek:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



360°-os nézet



## Adatlap

## S6-GR1P(2.5-6)K

Modellek	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
<b>Bemeneti egyenáram</b>							
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	600 V					
Névleges feszültség	250 V	330 V					
Indítási feszültség	60 V	120 V					
MPPT feszültségtartomány	50 - 450 V	90 - 520 V					
Max. bemeneti áramerősség				14 A / 14 A			
Max. rövidzárlati áram				22 A / 22 A			
MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma				2 / 2			
<b>Kimeneti váltóáram</b>							
Névleges kimeneti teljesítmény	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Max. kimeneti teljesítmény	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 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 / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Max. kimeneti áramerősség	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Teljesítménytényező	> 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)						
THDi	< 3%						
<b>Hatékonyág</b>							
Maximális hatékonyság	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
EU hatékonyság	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
<b>Védelem</b>							
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			
Többcsúcsos szkennelés				Igen			
Integrált AFCI				Igen <sup>(1)</sup>			
Integrált DC kapcsoló				Igen			
<b>Általános adatok</b>							
Méretek (Szé × Ma × Ho)	310 × 543 × 160 mm						
Súly	11 kg	11.2 kg		12 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 hűtés						
Max. üzemi magasság	4000 m						
Hálózati csatlakozási szabvány	G98 <sup>(2)</sup> 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, EFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Biztonsági / EMC szabvány	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
<b>Jellemzők</b>							
DC csatlakozás	MC4 csatlakozó						
AC csatlakozás	Gyorscsatlakozó dugó						
Kijelző	LCD						
Kommunikáció	RS485, Választható: Wi-Fi, GPRS						

(1) Aktiválás szükséges. (2) G98 2,5K-3,6K-hoz.