



Rezidenčné solárne PV

riešenie **S5-GR3P(5-20)K**

Trojfázové invertory Solis



360° View



**Modely:**

S5-GR3P5K    S5-GR3P13K

S5-GR3P6K    S5-GR3P15K

S5-GR3P8K    S5-GR3P17K

S5-GR3P10K    S5-GR3P20K

S5-GR3P12K

### Účinný

- max. účinnosť 98,7%
- sériový prúd až **16A**
- široké rozpätie napätia a nízke počiatkové napätie

### Bezpečný

- IP66
- ochrana AFCI, proaktívne znižuje riziko požiaru
- technológia automatickej stabilizácie napätia v podmienkach slabých sietí

### Chytrý

- podporuje vonkajšie riadenie napájania
- podporuje RS485, WiFi, GPRS
- sken pre registráciu na SolisCloud, podporuje vzdialené aktualizácie a riadenia

### Úsporný

- kompaktný design, jednoduchá inštalácia a údržba > 150% pomer AC/DC
- podporuje vysoko-výkonové moduly pri nízkych instalačných nákladoch



## KATALOGOVÝ LIST

## S5-GR3P(5-20)K

Modely	5K	6K	8K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
<b>Vstupný jednosměrný prúd</b>									
Odporúčaný max. výkon PV	7,5 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	19,5 kW	22,5 kW	25,5 kW	30 kW
Max. vstupné napätie	1100 V								
Menovité napätie	600 V								
Počiatkové napätie	180 V								
Rozpätie napätia MPPT	160-1000 V								
Max. vstupný prúd	16 A / 16 A				32 A / 32 A				
Max. skratový prúd	20 A / 20 A				40 A / 40 A				
Číslo MP PT / Max. vstupné sériové číslo	2/2				2/4				
<b>Výstupný striedavý prúd</b>									
Menovité výstupné napätie	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Max. zjavný výstupný výkon	5,5 kVA	6,6 kVA	8,8 kVA	11 kVA	13,2 kVA	14,3 kVA	16,5 kVA	18,7 kVA	22 kVA
Max. výstupný výkon	5,5 kVA	6,6 kVA	8,8 kVA	11 kVA	13,2 kVA	14,3 kVA	16,5 kVA	18,7 kVA	22 kVA
Nominálne napätie siete	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V								
Nominálna frekvencia siete	50 Hz / 60 Hz								
Nominálny výstupný prúd siete	7,6 A / 7,2 A	9,1 A / 8,7 A	12,2 A / 11,5 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
Max. výstupný prúd	7,9 A	9,5 A	12,7 A	15,9 A	19,1 A	20,7 A	23,8 A	27 A	31,8 A
Výkonový faktor	>0,99 (0,8 vodiaci – 0,8 tepelná izolácia)								
THDi	<2%								
Jednosmerný injektážny prúd	<0,5% In								
<b>Účinnosť</b>									
Max. účinnosť	98,3 %		98,5 %		98,6 %			98,7 %	
Účinnosť EU	97,7 %		97,9 %		98,0 %			98,1 %	
<b>Ochrana</b>									
Ochrana opačnej polarity jednosmerného prúdu	ÁNO								
Ochrana proti skratu	ÁNO								
Ochrana proti nadmernému výstupnému prúdu	ÁNO								
Prepätňová ochrana	ÁNO								
Monitoring siete	ÁNO								
Anti-ostrovná ochrana	ÁNO								
Ochrana teploty	ÁNO								
Integrovaný AFCI (ochrana pred elektrickým	ÁNO <sup>(1)</sup>								

oblúkom jednosmerného prúdu)			
Integrovaný prepínač jednosmerného prúdu	ÁNO		
<b>Všeobecné informácie</b>			
Rozmery (ŠxVxH)	310*563*219 mm		
Hmotnosť	17,8 kg	18,8 kg	20 kg
Topológia	Bez transformátora		
Vlastná spotreba (noc)	<1 W		
Prevádzkový rozsah okolitej teploty	-25 ~ + 60°C		
Relatívna vlhkosť	0-100%		
Ochrana vstupu	IP66		
Hlukové emisie (typické)	<30 dB(A)	<60 dB(A)	
Princíp chladenia	Prírodná konvekcia	Inteligentné duplicitné chladenie ventilátorom	
Max. prevádzková nadmorská výška	4000 m		
Normy pripojenia siete	IEC 61683, IEC 60068, IEC 61727, IEC 62116, EN 50530, IS 16169 / IS 16221 (BIS)		
Bezpečnostné / EMC normy	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4		
<b>Znaky</b>			
Pripojenie jednosmerného prúdu	Konektor MC4		
Pripojenie striedavého prúdu	Zástrčka rýchleho pripojenia		
Displej	LCD		
Komunikácia	RS485, Voliteľné: DLS-W, DLS-G		

<sup>(1)</sup> Požadovaná aktivácia.