



Rezidenční solární PV řešení

S5-GR3P(5-20)K

Třífázové 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. účinnost 98,7%
- sériový proud až **16A**
- široké napěťové rozpětí a nízké počáteční napětí

Bezpečný

- IP66
- ochrana AFCI, proaktivně snižuje riziko požáru
- technologie automatické stabilizace napětí v podmínkách slabých sítí

Chytrý

- podporuje vnější řízení napájení
- podporuje RS485, WiFi, GPRS
- sken pro registraci na SolisCloud, podporuje vzdálené aktualizace a řízení

Úsporný

- kompaktní design, snadná instalace a údržba
- > 150% poměr AC/DC
- podporuje vysoko-výkonové moduly při nízkých instalačních nákladech



KATALOGOVÝ LIST

S5-GR3P(5-20)K

Modely	5K	6K	8K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
Vstupní stejnosměrný proud									
Doporučený 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. vstupní napětí	1100 V								
Jmenovité napětí	600 V								
Počáteční napětí	180 V								
Rozpětí napětí MPPT	160-1000 V								
Max. vstupní proud	16 A / 16 A				32 A / 32 A				
Max. zkratový proud	20 A / 20 A				40 A / 40 A				
Číslo MP PT / Max. vstupní sériové číslo	2/2				2/4				
Výstupní střídavý proud									
Jmenovité výstupní napětí	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Max. zjevný výstupní 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. výstupní 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
Nominální napětí sítě	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V								
Nominální kmitočet sítě	50 Hz / 60 Hz								
Nominální výstupní proud sítě	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. výstupní proud	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 vodící – 0,8 tepelná izolace)								
THDi	<2%								
Stejnoseměrný injektážní proud	<0,5% In								
Účinnost									
Max. účinnost	98,3 %		98,5 %		98,6 %			98,7 %	
Účinnost EU	97,7 %		97,9 %		98,0 %			98,1 %	
Ochrana									
Ochrana opačné polaroty stejnosměrného proudu	ANO								
Ochrana proti zkratu	ANO								
Ochrana proti nadměrnému výstupnímu proudu	ANO								
Přepětíová ochrana	ANO								
Monitoring sítě	ANO								
Anti-ostrovní ochrana	ANO								
Ochrana teploty	ANO								
Integrovaný AFCI (ochrana před elektrickým	ANO ⁽¹⁾								

obloukem stejnosměrného proudu)	
Integrovaný přepínač stejnosměrného proudu	ANO
Obecné informace	
Rozměry (ŠxVxH)	310*563*219 mm
Hmotnost	17,8 kg 18,8 kg 20 kg
Topologie	Bez transformátoru
Vlastní spotřeba (noc)	<1 W
Provozní rozsah okolní teploty	-25 ~ + 60°C
Relativní vlhkost	0-100%
Ochrana vstupu	IP66
Hlukové emise (typické)	<30 dB(A) <60 dB(A)
Princip chlazení	Přirozená konvekce Inteligentní duplicitní chlazení ventilátorem
Max. provozní nadmořská výška	4000 m
Normy připojení sítě	IEC 61683, IEC 60068, IEC 61727, IEC 62116, EN 50530, IS 16169 / IS 16221 (BIS)
Bezpečnostní /EMC normy	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
Znaky	
Připojení stejnosměrného proudu	Konektor MC4
Připojení střídavého proudu	Zástrčka rychlého připojení
Displej	LCD
Komunikace	RS485, Volitelné: DLS-W, DLS-G

(1) Požadována aktivace.