

## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

# Jednofázové síťové střídače Solis

### Funkce:

- Max. účinnost 97,3%
- Proud stringu až 14A
- Technologie vysokofrekvenčního spínání
- Široký rozsah napětí a nízké startovací napětí
- Přesný algoritmus MPPT
- Integrovaný Export Power Manager (EPM)
- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru
- Kompaktní a lehký
- Snadné připojení k distribuční síti

### Model:

S6-GR1P0.7K-M / S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M / S6-GR1P2K-M

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

S6-GR1P3.6K-M



360° pohled



## Technický list

## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Model	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
<b>Vstup DC</b>							
Doporučený max. FV výkon	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Max. vstupní napětí	600 V						
Jmenovité napětí	200 V			330 V			
Startovací napětí	60 V			90 V			
Rozsah napětí MPPT	50 - 500 V			80 - 500 V			
Max. vstupní proud				14 A			19 A
Max. zkratový proud				22 A			24 A
Počet MPPT / počet připojení pro string				1 / 1			1 / 2
<b>Výstup AC</b>							
Jmenovitý výstupní výkon	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Max. výstupní výkon	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Jmenovité síťové napětí	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz						
Jmenovitý výstupní proud sítě	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A
Max. výstupní proud	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Účinnost	> 0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 indukční zátěž)						
THDI	< 3%						
<b>Účinnost</b>							
Max. účinnost	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
EU účinnost	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
MPPT účinnost	> 99.5%						
<b>Ochrana</b>							
DC ochrana proti přepólování				Ano			
Ochrana proti zkratu				Ano			
Ochrana proti nadproudu u výstupu				Ano			
Ochrana proti přepětí				Ano			
Monitorování sítě GRID				Ano			
Ochrana odpojením od sítě				Ano			
Teplotní ochrana				Ano			
Vícenásobné vrcholové skenování				Ano			
Integrovaná AFCI				Ano <sup>(1)</sup>			
Integrovaný DC vypínač				Ano			
<b>Všeobecné údaje</b>							
Rozměry (Š × V × H)				310 × 373 × 160 mm			
Hmotnost	7.4 kg			7.7 kg			
Topologie	Beztransformátorová						
Vlastní spotřeba (noc)	< 1 W						
Rozsah provozní teploty okolí	-25 ~ +60°C						
Relativní vlhkost	0 - 100%						
Stupeň krytí	IP66						
Emise šumu (bežná)	< 20 dB(A)						
Chlazení	Přirozené chlazení						
Max. provozní nadmořská výška	4000 m						
Standardní připojení k distribuční síti	G98 nebo 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, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Bezpečnostní / EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
<b>Funkce</b>							
DC připojení	Konektor MC4						
AC připojení	Rychlokonektor						
Displej	LCD						
Komunikace	RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS						

(1) Vyžadována aktivace.