

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Jednofázové síťové střídače Solis

Funkce:

- Max. účinnost 97,3 %
- Proud stringu až 14 A
- 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 |
|---|--|---------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|---------|
| Vstup DC | | | | | | | |
| 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 | 550 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 |
| Výstup AC | | | | | | | |
| 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% | | | | | | |
| Účinnost | | | | | | | |
| 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% | | | | | | |
| Ochrana | | | | | | | |
| 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 | | | |
| Integrovaná AFCI 2.0 | | | | Volitelný | | | |
| Integrovaný DC vypínač | | | | Ano | | | |
| Všeobecné údaje | | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| Chlazení | Pasivní, přirozené proudění | | | | | | |
| 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, 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 | | | | | | |
| Funkce | | | | | | | |
| DC připojení | Konektor MC4 | | | | | | |
| AC připojení | Rychlokonektor | | | | | | |
| Displej | LCD | | | | | | |
| Komunikace | RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS | | | | | | |