

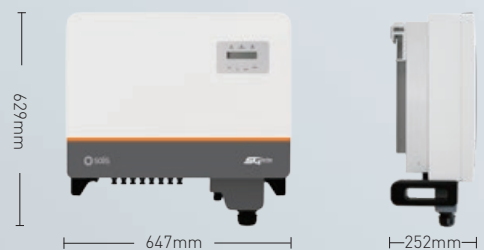
Solis-(25-40)K-5G, Solis-(40-50)K-HV-5G

Solis 5G Driefasige Inverters



Kenmerken:

- ▶ 4 MPPT ontwerp met precies MPPT algoritme dat effectief string-mismatch vermindert
- ▶ 8 strings intelligente controle, Smart I-V Curve Diagnosis ondersteund
- ▶ 30% DC overbelasting, 13A input voor elke PV string
- ▶ Meer dan 98,8% Max. efficiëntie
- ▶ 200V-1000V MPPT voltage bereik-ultra-lage opstart
- ▶ Zekeringvrij ontwerp om brandgevaar te voorkomen
- ▶ Type II overspanningsafleider voor zowel DC als AC
- ▶ Natuurlijke convectie, ventilatorloos ontwerp, langere levensduur
- ▶ RS485 / WiFi / GPRS interface integratie, upgrade op afstand ondersteund



Model:

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| 400V: Solis-25K-5G | Solis-30K-5G |
| Solis-33K-5G | Solis-36K-5G |
| Solis-40K-5G | |
| 480V: Solis-40K-HV-5G | Solis-50K-HV-5G |

Gegevensblad

| Modelnaam | Solis-25K-5G | Solis-30K-5G | Solis-33K-5G | Solis-36K-5G | Solis-40K-5G | Solis-40K-HV-5G | Solis-50K-HV-5G |
|--|-----------------|--------------|--------------|--|--------------|-----------------|-----------------|
| Input DC | | | | | | | |
| Max. DC input vermogen (kW) | 33 | 39 | 43 | 47 | 52 | 52 | 65 |
| Max. DC input voltage (V) | | | | 1100 | | | |
| Nominale gelijkspanning (V) | | | | 600 | | | |
| Opstartvoltage (V) | | | | 180 | | | |
| MPPT voltagebereik (V) | | | | 200-1000 | | | |
| Max. input stroom (A/B/C/D) | 26A+26A+26A | | | 26A+26A+26A+26A | | | |
| Max. Kortsluitstroom voor elke MPPT (A) | 40+40+40 | | | 40+40+40+40 | | | |
| MPPT nummer/Max input strings nummer | 3/A:2; B:2; C:2 | | | 4/A:2; B:2; C:2; D:2 | | | |
| Output AC | | | | | | | |
| Nominale output vermogen (kW) | 25 | 30 | 33 | 36 | 40 | 40 | 50 |
| Max. zichtbaar output vermogen (kVA) | 27,5 | 33 | 36,3 | 39,6 | 44 | 44 | 55 |
| Nominaal rooster voltage (V) | | | | 400 | | | 480 |
| Nominale rooster frequentie (Hz) | | | | 50/60 | | | |
| Werkingsfase Enkelvoudig | | | | Drie fase | | | |
| Nominaal rooster outputstroom (A) | 36 | 43,3 | 47,6 | 51,9 | 57,7 | 48,1 | 60,1 |
| Max. output stroom (A) | 41,8 | 50,2 | 55,1 | 60,2 | 66,9 | 53 | 66,2 |
| Vermogensfactor (bij nominaal output vermogen) | | | | 0,8 leidend ... 0,8 achterblijvend | | | |
| THDi (bij nominaal output vermogen) | | | | <3% | | | |
| Efficiëntie | | | | | | | |
| Max. efficiëntie | | | | 98,8% | | | |
| EU efficiëntie | | | | 98,3% | | | |
| MPPT efficiëntie | | | | >99,5% | | | |
| Bescherming | | | | | | | |
| DC sperpolariteit bescherming | | | | Ja | | | |
| Beheer isolatieweerstand | | | | Ja | | | |
| Detectie reststroom | | | | Ja | | | |
| Spanningsbescherming | | | | DC Type II/ AC Type II | | | |
| Eilandbescherming | | | | Ja | | | |
| Geïntegreerde DC-schakelaar | | | | Optioneel | | | |
| Strings controle | | | | Ja | | | |
| Anti-PID | | | | Optioneel | | | |
| Algemene Gegevens | | | | | | | |
| Afmetingen (mm) | | | | 647W*629H*252D | | | |
| Gewicht (kg) | | | | 45 | | | |
| Topologie | | | | Transformatorloos | | | |
| Zelfverbruik (nacht) | | | | <1W(Nacht) | | | |
| Bereik werkende omgevingstemperatuur | | | | -25~60°C | | | |
| Relatieve Vochtigheid | | | | 0~100% | | | |
| Ingangsbeveiliging | | | | IP65 | | | |
| Lawaaiuitstoot (kenmerkend) | | | | <30 dB(A) | | | |
| Afkoelingsconcept | | | | Natuurlijke convectie | | | |
| Max. werkingshoogte | | | | 4000m | | | |
| Norm roosterverbinding | | | | EN5049, G99, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018 | | | |
| Safety/EMC-norm | | | | IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-2, EN61000-6-3 | | | |
| Kenmerken | | | | | | | |
| DC-verbinding | | | | MC-4 | | | |
| AC-verbinding | | | | Vertrekhal bord | | | |
| Weergave | | | | LCD, 2x20 Z. | | | |
| Terminal interface | | | | 4pin RS485*1/RJ45*2/Meter*1/DRM*1(optioneel) | | | |
| Communicatieverbindingen | | | | 4 pins RS485-aansluiting | | | |
| Beheer | | | | WiFi of GPRS | | | |
| Garantie | | | | 5 jaar / 10 jaar / 15 jaar / 20 jaar | | | |