

Solis-mini-1500-4G

Solis 4G Mini Serie Inverters



Kenmerken:

- ▶ Hoge-frequentie omschakelingstechnologie - Kleiner, slimmer
- ▶ DRM-geïntegreerd, leeft volledig AS4777.2:2015 na
- ▶ Compact en lichtgewicht
- ▶ 50V-500V input voltagebereik – ultra-lage opstart
- ▶ Meer dan 97,2% Max. efficiëntie
- ▶ Precies MPPT algoritme
- ▶ Geïntegreerde Export Vermogen Manager(EPM)
- ▶ RS485, WiFi/LAN/GPRS (optioneel) interface
- ▶ WiFi-beheer beschikbaar-Android en Apple App beschikbaar



Model:

Solis-mini-1500-4G

Gegevensblad

| Modelnaam | Solis-mini-1500-4G |
|--|--|
| Input DC | |
| Max. DC input vermogen (kW) | 1,8 |
| Max. DC input voltage (V) | 600 |
| Nominale gelijkspanning (V) | 200 |
| Opstartvoltage (V) | 60 |
| MPPT voltagebereik (V) | 50-500 |
| Max. input stroom (A) | 11 |
| Max. Kortsluitstroom voor elke MPPT (A) | 17,2 |
| MPPT nummer/Max input strings nummer | 1/A:1 |
| Output AC | |
| Nominale output vermogen (kW) | 1,5 |
| Max. zichtbaar output vermogen (kVA) | 1,7 |
| Nominaal rooster voltage (V) | 220/230 |
| Werkingsfase Enkelvoudig | Enkelvoudige Fase |
| Nominaal rooster outputstroom (A) | 6,8/6,5 |
| Max. output stroom (A) | 8,1 |
| Vermogensfactor (bij nominaal output vermogen) | 0,8 leidend ... 0,8 achterblijvend |
| THDi (bij nominaal output vermogen) | <3% |
| Efficiëntie | |
| Max. efficiëntie | 97,2% |
| EU efficiëntie | 96,5% |
| MPPT efficiëntie | >99,5% |
| Bescherming | |
| DC sperpolariteit bescherming | Ja |
| Beheer isolatieweerstand | Ja |
| Detectie reststroom | Ja |
| Spanningsbescherming | Ja |
| Eilandbescherming | Ja |
| Geïntegreerde DC-schakelaar | Optioneel |
| Algemene Gegevens | |
| Afmetingen (mm) | 310W*373H*160D |
| Gewicht (kg) | 7,4 |
| Topologie | Transformatorloos |
| Zelfverbruik (nacht) | <1W(Nacht) |
| Bereik werkende omgevingstemperatuur | -25~60°C |
| Relatieve Vochtigheid | 0~100% |
| Ingangsbeveiliging | IP65 |
| Lawaaiuitstoot (kenmerkend) | <20 dB(A) |
| Afkoelingsconcept | Natuurlijke convectie |
| Max. werkingshoogte | 4000m |
| Norm roosterverbinding | EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018, G99 |
| Safety/EMC-norm | IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4 |
| Kenmerken | |
| DC-verbinding | MC4 |
| AC-verbinding | Plug met IP67-classificatie |
| Weergave | LCD, 2x20 Z. |
| Communicatieverbindingen | 4 pins RS485-aansluiting |
| Beheer | WiFi of GPRS |
| Garantie | 5 jaar / 10 jaar / 15 jaar / 20 jaar |