

Solis-40K-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-40K-5G

Gegevensblad

Modelnaam	Solis-40K-5G
Input DC	
Max. DC input vermogen (kW)	52
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
Max. Kortsluitstroom voor elke MPPT (A)	40+40+40+40
MPPT nummer/Max input strings nummer	4/A:2; B:2; C:2;D:2
Output AC	
Nominale output vermogen (kW)	40
Max. zichtbaar output vermogen (kVA)	44
Nominaal rooster voltage (V)	400
Nominale rooster frequentie (Hz)	50/60
Werkingsfase Enkelvoudig	Drie fase
Nominaal rooster outputstroom (A)	57,7
Max. output stroom (A)	66,9
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