

Solis-80K-5G

Solis 5G Driefasige Inverters



Kenmerken:

- ▶ Max. 13A per string, ondersteunt 1,5 DC overbelasting vermogen
- ▶ 8 individuele MPPT, minder mismatch-verlies
- ▶ Efficiënt logica algoritme, meer dan 99,0% max. Efficiëntie
- ▶ String controle, kortere O&M tijd
- ▶ Verre & lokale intelligente IV scan functie
- ▶ Lekstroom repressie technologie
- ▶ Volt-watt werkmodus geïntegreerd
- ▶ DC input omgekeerd alarm
- ▶ Facultatieve anti-PID functie geïntegreerd
- ▶ Blindvermogen compensatie functie



Model:

400V: Solis-80K-5G

Gegevensblad

Modelnaam	Solis-80K-5G
Input DC	
Recommended Max. DC input vermogen (kW)	112
Max. DC input voltage (V)	1100
Nominale gelijkspanning (V)	600
Opstartvoltage (V)	200
MPPT voltagebereik (V)	180-1000
Vollast MPPT-spanningsbereik (V)	505-850
Max. input stroom (A)	26*8
Max. Kortsluitstroom voor elke MPPT (A)	40*8
MPPT nummer/Max input strings nummer	8/A:2; B:2; C:2; D:2; E:2; F:2; G:2; H:2
Output AC	
Nominale output vermogen (kW)	80
Max. zichtbaar output vermogen (kVA)	88
Max. output vermogen (kW)	88
Nominaal rooster voltage (V)	230/400
Nominale rooster frequentie (Hz)	50/60
AC Uitgangsfrequentiebereik	45-55/55-60
Werkingsfase Enkelvoudig	Drie fase
Nominale netspanning	115,5
Max. output stroom (A)	133,7
Vermogensfactor (bij nominaal output vermogen)	0,8 leidend ... 0,8 achterblijvend
THDi (bij nominaal output vermogen)	< 3%
DC injectie stroom	0,5%In
Efficiëntie	
Max. efficiëntie	99,0%
EU efficiëntie	98,4%
MPPT efficiëntie	99,5%
Bescherming	
Anti-islanding protection	Ja
DC sperpolariteit bescherming	Ja
Beheer isolatieweerstand	Ja
Detectie reststroom	Ja
DC Spanningsbescherming	Type II/Type I+II
AC Spanningsbescherming	Type II
Roosterbeheer	Ja
Strings Beheer	Ja
I/V Curve scan	Ja
Anti-islanding bescherming	Ja
DC-fout circuit bescherming	Ja
Geïntegreerde DC-schakelaar	Ja
Geïntegreerde AC-schakelaar	Optioneel
Algemene Gegevens	
Afmetingen (mm)	1050W*567H*286,5D
Gewicht (kg)	<85
Topologie	Transformatorloos
Zelfverbruik (nacht)	<2W
Bereik werkende omgevingstemperatuur	-25~60°C
Relatieve Vochtigheid	0~100%
Ingangsbeveiliging	IP66
Lawaaiuitschot (kenmerkend)	≤55 dB(A)
Afkoelingsconcept	Intelligente redundante ventilatorkoeling
Max. werkingshoogte	4000m
Normen	
Norm roosterverbinding	EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC62727, VDE4105-2018, IEE1547, UL1741SA
Safety/EMC-norm	IEC62109-1/-2, NB/T32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-3, UL1741, FCC
Kenmerken	
DC-verbinding	MC4
AC-verbinding	OT Terminal connectoren
Weergave	LCD, 2×20 Z.
Communicatieverbindingen	RS485 /PLC (optioneel)
Garantie	5 jaar / 10 jaar / 15 jaar / 20 jaar