

Solis-3P10K-4G

Solis 4G Driefasige Inverters



Kenmerken:

- ▶ Solis 3P 4G Driefasig Bereik
- ▶ 160V-850V MPPT voltage bereik-ultra-lage opstart
- ▶ Dubbel MPPT ontwerp met precies MPPT algoritme
- ▶ THDi<1,5%, lage harmonische distorsie tegen rooster
- ▶ Meer dan 98,7% Max. efficiëntie
- ▶ Meervoudige beschermingsniveaus
- ▶ RS485, WiFi/LAN/GPRS (optioneel) interface
- ▶ WiFi-beheer beschikbaar-Android en Apple App beschikbaar



Model:

Solis-3P10K-4G

Gegevensblad

Modelnaam	Solis-3P10K-4G
Input DC	
Max. DC input vermogen (kW)	12
Max. DC input voltage (V)	1000
Nominale gelijkspanning (V)	600
Opstartvoltage (V)	180
MPPT voltagebereik (V)	160-850
Max. input stroom (A/B)	11A+11A
Max. Kortsluitstroom voor elke MPPT (A)	17,2+17,2
MPPT nummer/Max input strings nummer	2/A:1; B:1
Output AC	
Nominale output vermogen (kW)	10
Max. zichtbaar output vermogen (kVA)	11
Nominaal rooster voltage (V)	400
Werkingsfase Enkelvoudig	Drie fase
Nominaal rooster outputstroom (A)	14,4
Max. output stroom (A)	15,9
Vermogensfactor (bij nominaal output vermogen)	0,8 leidend ... 0,8 achterblijvend
THDi (bij nominaal output vermogen)	<1,5%
Efficiëntie	
Max. efficiëntie	98,7%
EU efficiëntie	98,1%
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*563H*219D
Gewicht (kg)	18
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	EN50549, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727, G98, G99
Safety/EMC-norm	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
Kenmerken	
DC-verbinding	MC4
AC-verbinding	Terminal connectoren
Weergave	LCD, 2x20 Z.
Communicatieverbindingen	4 pins RS485-aansluiting
Beheer	WiFi of GPRS
Garantie	5 jaar / 10 jaar / 15 jaar / 20 jaar