

# Solis-1P(7-10)K-4G

Solis 4G Eénfasige Inverters



## Kenmerken:

- ▶ Solis 1P 4G Eénfasig Bereik
- ▶ Hoge-frequentie omschakelingstechnologie - Kleiner, slimmer
- ▶ Drie MPPT-ontwerp met precies MPPT-algoritme
- ▶ Meer dan 98,1% Max. efficiëntie
- ▶ RS485, WiFi/ GPRS (optioneel) interface
- ▶ WiFi-beheer beschikbaar-Android en Apple App beschikbaar



## Model:

Solis-1P7K-4G  
Solis-1P9K-4G

Solis-1P8K-4G  
Solis-1P10K-4G

## Gegevensblad

Modelnaam	Solis-1P7K-4G	Solis-1P8K-4G	Solis-1P9K-4G	Solis-1P10K-4G
<b>Input DC</b>				
Max. DC input vermogen (kW)	8	9,2	10,8	11,5
Max. DC input voltage (V)	600			
Nominale gelijkspanning (V)	330			
Opstartvoltage (V)	120			
MPPT voltagebereik (V)	100-500			
Max. input stroom (A/B/C)	10A+10A+10A			
Max. Kortsluitstroom voor elke MPPT (A)	15,6+15,6+15,6			
MPPT nummer/Max input strings nummer	3/A:1; B:1; C:1			
<b>Output AC</b>				
Nominale output vermogen (kW)	7	8	9	10
Max. zichtbaar output vermogen (kVA)	7,7	8,8	9,9	10
Nominaal rooster voltage (V)	220/230			
Werkingsfase Enkelvoudig	Enkelvoudige Fase			
Nominaal rooster outputstroom (A)	31,8/30,4	36,4/34,8	40,9/39,1	45,5/43,5
Max. output stroom (A)	33,7	36,6	41,3	45,9
Vermogensfactor (bij nominaal output vermogen)	0,8 leidend ... 0,8 achterblijvend			
THDi (bij nominaal output vermogen)	<1,5%			
<b>Efficiëntie</b>				
Max. efficiëntie	98,1%			
EU efficiëntie	97,6%			
MPPT efficiëntie	>99,5%			
<b>Bescherming</b>				
DC sperpolariteit bescherming	Ja			
Beheer isolatieweerstand	Ja			
Detectie reststroom	Ja			
Spanningsbescherming	Ja			
Eilandbescherming	Ja			
Geïntegreerde DC-schakelaar	Optioneel			
<b>Algemene Gegevens</b>				
Afmetingen (mm)	333W*573H*249D			
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, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDEN4105-2018, G99			
Safety/EMC-norm	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4			
<b>Kenmerken</b>				
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			