

# Solis-3P(5-20)K-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-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G
Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G
Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G

## Gegevensblad

Modelnaam	Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G	Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G
-----------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### Input DC

Max. DC input vermogen (kW)	6	7,2	9,6	10,8	12	14,5	18	20,4	24
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					22A+22A			
Max. Kortsluitstroom voor elke MPPT (A)	17,2+17,2					34,3+34,3			
MPPT nummer/Max input strings nummer	2/A:1; B:1					2/A:2; B:2			

### Output AC

Nominale output vermogen (kW)	5	6	8	9	10	12	15	17	20
Max. zichtbaar output vermogen (kVA)	5,5	6,6	8,8	9,9	11	13,2	16,5	18,7	22
Nominaal rooster voltage (V)	400								
Werkingsfase Enkelvoudig	Drie fase								
Nominaal rooster outputstroom (A)	7,2	8,7	11,5	13,0	14,4	17,3	21,7	24,6	28,9
Max. output stroom (A)	7,9	9,5	12,7	14,2	15,9	19,1	23,8	27	31,8
Vermogensfactor (bij nominaal output vermogen)	0,8 leidend ... 0,8 achterblijvend								
THDi (bij nominaal output vermogen)	<1,5%								

### Efficiëntie

Max. efficiëntie	98,3%	98,7%
EU efficiëntie	97,8%	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)	17,3	18	18,9
Topologie	Transformatorloos		
Zelfverbruik (nacht)	<1W(Nacht)		
Bereik werkende omgevingstemperatuur	-25~60°C		
Relatieve Vochtigheid	0~100%		
Ingangsbeveiliging	IP65		
Lawaaiuitstoot (kenmerkend)	<30 dB(A)		<60 dB(A)
Afkoelingsconcept	Natuurlijke convectie		Intelligente redundante ventilatorcooling
Max. werkingshoogte	4000m		
Norm roosterverbinding	EN50549, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727, G98, G99		
Safty/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