

# Solis-3P(3-20)K-4G

Solis Trefas-inverterare



360 grader

## Funktioner:

- ▶ Max. effektivitet 98.7%
- ▶ Brett spänningsområde och låg startspänning
- ▶ 2 MPPT-design med exakt MPPT-algoritm
- ▶ THDi<1.5%, låg harmonisk distorsion mot nät
- ▶ Flera skyddsnivåer
- ▶ EPM (Integrated Export Power Manager)



## Modell:

Solis-3P3K-4G	Solis-3P4K-4G	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	

## Datablad

Modellnamn	Solis-3P3K-4G	Solis-3P4K-4G	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
------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### Tillförd energi DC

Rekommenderad max. PV kraft	3.6 kW	4.8 kW	6 kW	7.2 kW	9.6 kW	10.8 kW	12 kW	14.5 kW	18 kW	20.4 kW	24 kW
Max. inspänning	1000 V										
Beräknad spänning	600 V										
Upstartsspänning	180 V										
MPPT spänningsräckvidd	160-850 V										
Max. ingångsström	11 A / 11 A						22 A / 22 A				
Max. kortslutningsström	17.2 A / 17.2 A						34.3 A / 34.3 A				
MPPT-nummer/Max. Inflöde sekvens nummer	2/2						2/4				

### Utgångs AC

Beräknad utgående ström	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Max. beräknad utgående ström	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA
Max. utgående ström	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW
Beräknad nätspänning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400V										
Beräknad nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz										
Utströmning för ett klassat nät	4.6A/4.3A	6.1A/5.8A	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	13.7A/13.0A	15.2A/14.4A	18.2A/17.3A	22.8A/21.7A	25.8A/24.6A	30.4A/28.9A
Max. utgångsström	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	23.8 A	27 A	31.8 A
Styrke faktor	>0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)										
THDi	<1.5%										

### Effektivitet

Max. effektivitet	98.3%						98.7%				
EU:s effektivitet	97.8%						98.1%				

### Skydd

DC omvänd-polaritet skydd	Ja										
Kortslutningsskydd	Ja										
Utgående överflödströmskydd	Ja										
överflödsspänningsskydd	Ja										
Övervakning av nät	Ja										
Anti-ö skydd	Ja										
Temperaturskydd	Ja										
Integrerad AFCI (DC kretsskydd för sekvens-fel)							Ja*				
Integrerad DC-växel	tillval										

### Allmänna uppgifter

Mått (W-H-D)	310*563*219 mm										
Vikt	17.3 kg				18 kg			18.9 kg		19.8 kg	
Topologi	Transformatorlös										
Egenkonsumtion (natt)	<1 W										
Omgivningstemperatur i drift register	-25 ~ +60°C										
Relativ luftfuktighet	0-100%										
Ingress skydd	IP65										
Kylning koncept	Naturlig konvektion							Intelligent överflödig fläktkylning			
Max. operationshöjd	4000 m										
Standard för nätanslutning	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530										
Säkerhet/EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4										

### Funktioner

DC-anlutning	MC4-koppling										
AC-anlutning	Snabb anslutningskontakt										
Skärm	LCD										
Kommunikation	RS485, tillval: Wi-Fi, GPRS										

\* Aktivering krävs.