

Solis-1P(2,5-6)K-4G

Solis 4G Eénfasige Inverters



Kenmerken:

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



Model:

Solis-1P2,5K-4G
Solis-1P3,6K-4G
Solis-1P4,6K-4G
Solis-1P6K-4G

Solis-1P3K-4G
Solis-1P4K-4G
Solis-1P5K-4G

Gegevensblad

Modelnaam	Solis-1P2,5K-4G	Solis-1P3K-4G	Solis-1P3,6K-4G	Solis-1P4K-4G	Solis-1P4,6K-4G	Solis-1P5K-4G	Solis-1P6K-4G
Input DC							
Max. DC input vermogen (kW)	3	3,5	4,2	4,6	5,3	5,8	6,6
Max. DC input voltage (V)	550	600					
Nominale gelijkspanning (V)	250	330					
Opstartvoltage (V)	60	120					
MPPT voltagebereik (V)	50-450	90-520					
Vollast MPPT-spanningsbereik (V)	114-400	141-520	169-520	187-520	216-520	234-520	281-520
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)	2,5	3	3,6	4	4,6	5	6
Max. zichtbaar output vermogen (kVA)	2,8	3,3	4	4,4	5	5	6
Nominaal rooster voltage (V)	220/230						
Werkingsfase Enkelvoudig	Enkelvoudige Fase						
Nominaal rooster outputstroom (A)	11,4/10,9	13,6/13	16/15,7	18,2/17,4	20,9/20	22,7/21,7	27,3
Max. output stroom (A)	13,3	15,7	16	21	23,8	25	27,3
Vermogensfactor (bij nominaal output vermogen)	0,8 leidend ... 0,8 achterblijvend						
THDi (bij nominaal output vermogen)	<3%						
Efficiëntie							
Max. efficiëntie	97,8%			98,1%			
EU efficiëntie	97,1%			97,3%			
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*543H*160D						
Gewicht (kg)	11,5						
Topologie	Transformatorloos						
Zelfverbruik (nacht)	<1W(Nacht)						
Bereik werkende omgevingstemperatuur	-25~60°C						
Relatieve Vochtigheid	0~100%						
Ingangsbeveiliging	IP65						
Lawaaiuitstoot (kenmerkend)	<20 dB(A)						
Afkoelingsconcept	Natuurlijke convectie						
Max. werkingshoogte	4000m						
Ontworpen levensduur	>20 jaar						
Norm roosterverbinding	EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018, G99						
Safty/EMC-norm	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-2, EN61000-6-3						
Kenmerken							
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						