

Solis-mini-(700-3600)-4G

Solis 4G Mini Serie Inverters



Kenmerken:

- ▶ MINI serie - Uitgebreid tot 3600W
- ▶ Hoge-frequentie omschakelingstechnologie - Kleiner, slimmer
- ▶ DRM-geïntegreerd, leeft volledig AS4777.2:2015 na
- ▶ Compact en lichtgewicht
- ▶ 50V-500V input voltagebereik – ultra-lage opstart
- ▶ Meer dan 97,5% Max. efficiëntie
- ▶ Precies MPPT algoritme
- ▶ Geïntegreerde Export Vermogen Manager(EPM)
- ▶ RS485, WiFi/LAN/GPRS (optioneel) interface
- ▶ WiFi-beheer beschikbaar-Android en Apple App beschikbaar



Model:

Solis-mini-700-4G
Solis-mini-1500-4G
Solis-mini-2500-4G
Solis-mini-3600-4G

Solis-mini-1000-4G
Solis-mini-2000-4G
Solis-mini-3000-4G

Gegevensblad

Modelnaam	Solis-mini-700-4G	Solis-mini-1000-4G	Solis-mini-1500-4G	Solis-mini-2000-4G	Solis-mini-2500-4G	Solis-mini-3000-4G	Solis-mini-3600-4G
-----------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Input DC

Max. DC input vermogen (kW)	0,9	1,2	1,8	2,3	3	3,5	4
Max. DC input voltage (V)	600						
Nominale gelijkspanning (V)	200			330			
Opstartvoltage (V)	60			90			
MPPT voltagebereik (V)	50-500			80-500			
Max. input stroom (A)	11						19
Max. Kortsluitstroom voor elke MPPT (A)	17,2						30
MPPT nummer/Max input strings nummer	1/A:1						1/A:2

Output AC

Nominale output vermogen (kW)	0,7	1	1,5	2	2,5	3	3,6
Max. zichtbaar output vermogen (kVA)	0,8	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,6
Nominaal rooster voltage (V)	220/230						
Werkingsfase Enkelvoudig	Enkelvoudige Fase						
Nominaal rooster outputstroom (A)	3,2/3,0	4,5/4,3	6,8/6,5	9,1/8,7	11,4/10,9	13,6/13	16
Max. output stroom (A)	4,4	5,2	8,1	10,5	13,3	15,7	16
Vermogensfactor (bij nominaal output vermogen)	0,8 leidend ... 0,8 achterblijvend						
THDi (bij nominaal output vermogen)	<3%						

Efficiëntie

Max. efficiëntie	97,2%			97,5%			
EU efficiëntie	96,5%			96,8%			
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*373H*160D						
Gewicht (kg)	7,4			7,7			
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						
Norm roosterverbinding	EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018, G99						
Safty/EMC-norm	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4						

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						