

Smart String Inverter

SUN2000-8/12KTL



Slim

- 4 strings intelligente monitoring voor snelle probleemoplossingen
- RS485 en USB poort voor o.a. data management en connectiviteit
- Voorzien van LCD scherm met remote

Efficiënt

- Max. efficiëntie 98,5%
- Europese efficiëntie 98,0%
- 2 MPPT per eenheid, waardoor stringmismatch effectief wordt verminderd

Veilig

- Handig en veilig onderhoud door geïntegreerde DC-ontkoppeling
- Residual Current Monitoring Unit (RCMU) geïntegreerd
- Zekeringvrij ontwerp

Betrouwbaar

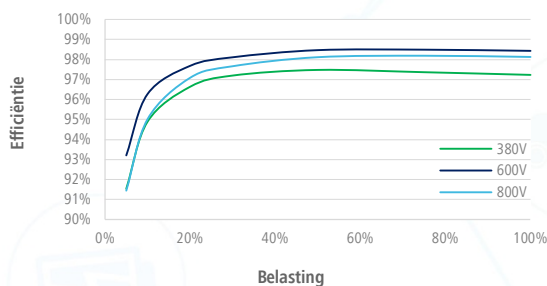
- Natuurlijke koeltechnologie
- Beschermingsgraad van IP65
- Type II overspanningsbeveiliging Zowel DC en AC

Smart String Inverter (SUN2000-8/12KTL)

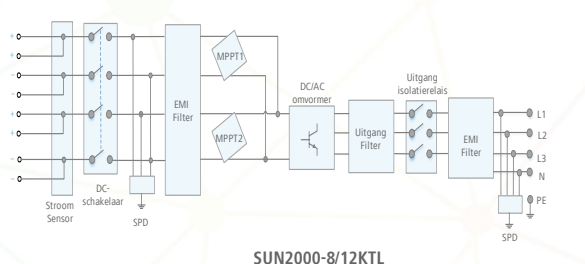


Technische specificaties	SUN2000-8KTL	SUN2000-12KTL
Efficiëntie		
Max. efficiëntie	98,5%	98,5%
Europese efficiëntie	98,0%	98,0%
Input		
Max. ingangsspanning	1.000 V	1.000 V
Max. stroom per MPPT	18 A	18 A
Max. kortsluitstroom per MPPT	25 A	25 A
Start ingangsspanning	250 V	250 V
Volledig MPPT-voedingsspanningsbereik	200 V ~ 950 V	200 V ~ 950 V
Nominale ingangsspanning	620 V	620 V
Max. aantal ingangen	4	4
Aantal MPP-trackers	2	2
Output		
Nominaal uitgangsvermogen	8.000 W	12.000 W
Max. schijnbaar vermogen	8.800 VA	13.200 VA
Max. uitgangsvermogen (cosφ=1)	8.800 W	13.200 W
Nominale uitgangsspanning	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3W + N + PE	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3W + N + PE
Nominale AC-netfrequentie	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Nominale uitgangsstroom	12,2 A @380 V / 11,6 A @400 V	18,3 A @380 V / 17,4 A @400 V
Max. uitgangsstroom	13,4 A	20 A
Instelbare verschijfingsfactor	0,8 Inductief ... 0,8 capacitef	0,8 Inductief ... 0,8 capacitef
Max. totale harmonische vervorming	< 3%	< 3%
Veiligheid		
Vrijschakelpunt aan ingangszijde	Ja	Ja
Anti-islanding bescherming	Ja	Ja
AC overstroombescherming	Ja	Ja
DC ompolingsbescherming	Ja	Ja
PV-string foutmonitoring	Ja	Ja
DC overspanningsbescherming	Type II	Type II
AC overspanningsbescherming	Type II	Type II
Isolatiemonitoring	Ja	Ja
Aardlekbescherming (RCD)	Ja	Ja
Communicatie		
Display	LCD scherm	LCD scherm
RS485	Ja	Ja
USB	Ja	Ja
Algemene Data		
Afmetingen (l x h x b)	520 x 610 x 266 mm (20,5 x 24,0 x 10,5 inch)	520 x 610 x 266 mm (20,5 x 24,0 x 10,5 inch)
Gewicht (incl. montagebeugel)	42 kg (92,6 lb.)	42 kg (92,6 lb.)
Bereik bedrijfstemperatuur	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Afkoelen	Natuurlijke convectie	Natuurlijke convectie
Max werkhoopte	3.000 m (9.842 ft.)	3.000 m (9.842 ft.)
Relatieve luchtvochtigheid	0 ~ 100%	0 ~ 100%
DC aansluiting	Amphenol Helios H4	Amphenol Helios H4
AC aansluiting	Amphenol C16 / 3	Amphenol C16 / 3
Beschermingsgraad	IP65	IP65
Topologie	Transformatorloos	Transformatorloos
Normaleiving (meer op aanvraag)		
Veiligheid	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC62116	
Normen netwerkverbinding	ABNT, IEC 61727, NBT 32004-2013, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, G83/2 (Only 8KTL), G59/3 (Only 12KTL), UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, C10/11, EN 50438-Ireland, EN 50438-Turkey, AS 4777, PEA (Only 12KTL), MEA (Only 12KTL), NRS 097-2-1	

Efficiëntiecurve



Schakelschema



De tekst en cijfers weerspiegelen de huidige technische bestaand op het moment van afdrukken. Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Met uitzondering van fouten en weglatingen. Huawei aanvaardt geen aansprakelijkheid voor fouten of drukfouten. Voor meer informatie kunt u terecht op solar.huawei.com. Versienr.: 01-(20180930)