

String omvormer (SUN2000-60KTL-HV)

Concept A



Intelligent

- 4 MPPT's voor veelzijdige aanpassingen bij verschillende situaties
- 8 Strings intelligente monitoring en snelle probleemoplossingen
- Power line communicatie (PLC) wordt ondersteund

Veilig

- Handig en veilig onderhoud door geïntegreerde DC-ontkoppeling
- Type II overspanningsbeveiliging Zowel DC en AC
- Inclusief aardfoutbeveiliging

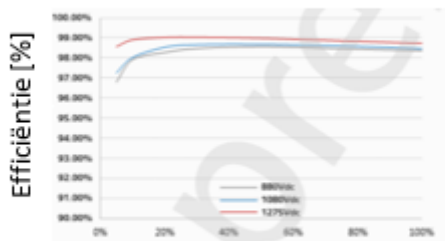
Efficiënt

- Max. efficiëntie 99,0% en Europese efficiëntie 98,8%
- 800V uitgangsspanning en een vermindering van 75% minder AC kabel versus 400V
- Geen N kabel om meer AC kabel te besparen

Betrouwbaar

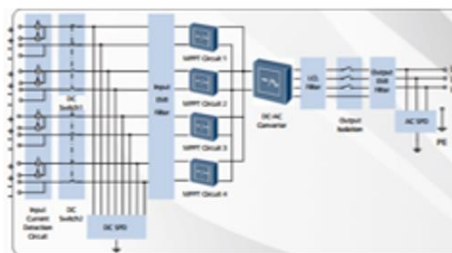
- Geen extra koeling nodig dankzij natuurlijke koeltechnologie
- Beschermingsgraad van IP65

Rendementscurve



Belasting [%]

Schakelschema



SUN2000-60KTL-HV

Always Available for Highest Yields

Copyright© Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.
Date:2016/8/31, subject to change without notice.



www.huawei.com/solar

String omvormer (SUN2000-60KTL-HV)



Technische specificaties	SUN2000-60KTL-HV
--------------------------	------------------

Efficiëntie

Max. efficiëntie	99,00%
Europese efficiëntie	98,80%

Input

Max. DC vermogen	67.300 W
Max. ingangsspanning	1.500 VA
Max. stroom per MPPT	22 A
Max. kortsluitstroom per MPPT	30 A
Min. Ingangsspanning / start ingangsspanning	600 V / 650 V
MPPT spanningsbereik bij vollast	880 V – 1.275 V
Werkzaam spanningsbereik	600 V – 1.450 V
Nominale ingangsspanning	1.080 V
Max. aantal ingangen	8
Aantal MPP trackers	4

Output

Nominaal uitgangsvermogen	60.000 W
Max. schijnbaar vermogen	66.000 VA
Nominale uitgangsspanning	800 Vac, 3W + PE
Nominale uitgangsstroom	43,3 A
Frequentie wisselstroom	50 Hz / 60 Hz
Max. uitgangsstroom	47,6 A
Instelbare verschijningsfactor	0,8 Inductief ... 0,8 capacitief
Max. totale harmonische vervorming	< 3%

Veiligheid

Vrijschakelpunt aan ingangszijde	Ja
Anti-islanding (bescherming tegen netuitval)	Ja
AC overstroombeveiliging	Ja
DC ompolingsbeveiliging	Ja
PV-string foutmonitoring	Ja
DC overspanningsbeveiliging	Type II
AC overspanningsbeveiliging	Type II
Isolatiemonitoring	Ja
Aardlekbeveiliging (RCD)	Ja

Communicatie

Display	Led indicatoren
RS485	Ja
USB / Bluetooth + App	Ja
Power line communicatie (PLC)	Ja

Algemene informatie

Afmetingen (lxBxH)	930×600×270 mm (36.6×23.6×10.6 inch)
Gewicht	65 kg (143 lb.)
Bereik bedrijfstemperatuur	-25 °C ~ +60 °C (-13°F ~ +140°F)
Koeling	Natuurlijke koeltechnologie
Max werkhoogte (zonder terugval van prestatie)	4,000 m (13,123 ft)
Relatieve luchtvochtigheid	0 ~ 100%
DC aansluiting	Amphenol UTX
AC aansluiting	Waterbestendige PG terminal + OT terminal
Beschermingsgraad	IP65
Eigen verbruik ('s nachts)	< 3 W
Topologie	Transformatorloos