

SUN2000-33KTL-A Smart Stränginverter



Smart

Intelligent övervakning av åtta strängar



Effektiv

Max. effektivitet 98,6%



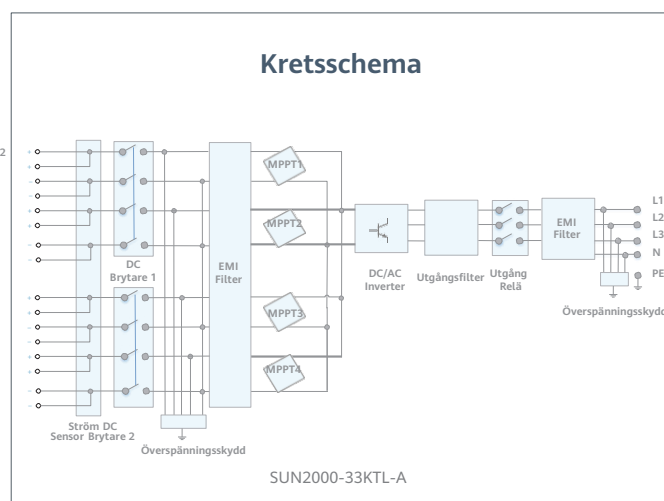
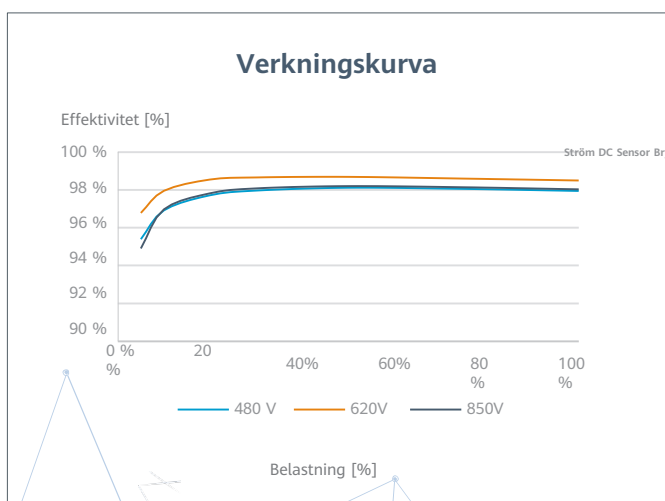
Säker

Säkringsfri design



Tillförlitlig

Spänningsavledare typ II för DC och AC



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

Tekniska specifikationer	SUN2000-33KTL-A
--------------------------	-----------------

Effektivitet	
Max. effektivitet	98,6 %
Europeisk effektivitet	98,4%

Inmatning	
Max. ingångsspänning ¹	1100 V
Max. ström per MPPT	22 A
Max. kortslutningsström per MPPT	30 A
Startspänning	250 V
Driftspänningsintervall för MPPT ²	200 V ~ 1 000 V
Nominell ingångsspänning	620 V
Antalet MPP-spårare	4
Max. ingångsnummer per MPP-spårare	2

Utmatning	
Nominell aktiv effekt för AC	30 000 W
Max. synlig effekt för AC	33 000 VA
Max. aktiv effekt för AC	30 000 W
Nominell utgångsspänning	230 V / 400 V, 3W + N + PE;
Klassad nätfrekvens för AC	50 Hz / 60 Hz
Nominell utgångsström	43,3 A
Max. utgångsström	48 A
Justerbart intervall för effektfaktor	0,8 ledande... 0,8 laggande
Max. total harmonisk distorsion	< 3 %

Skydd	
Nedkopplingsenhet för ingång	Ja
Skydd mot ödrift	Ja
Överströmsskydd för AC	Ja
Skydd mot omvänd polaritet för DC	Ja
Felövervakning av sträng i PV-array	Ja
Överspänningsavledare för DC	Typ II
Överspänningsavledare för AC	Typ II
Detektering av isolationsmotstånd för DC	Ja
Övervakningsenhet för restström	Ja

Kommunikation	
Display	LED-indikatorer; WLAN-adapter + appen FusionSolar
RS485	Ja
USB	Ja
Övervakningsbuss (MBUS)	Ja (kräver isolationstransformator)

Allmänna data	
Mått (B x H x D)	930 x 550 x 283 mm (36,6 x 21,7 x 11,1 tum)
Vikt (med monteringsplatta)	62 kg (136,7 pund)
Intervall för drifttemperatur	-25 °C ~ 60 °C (-13 °F ~ 140 °F)
Kylningsmetod	Naturlig konvektion
Max. driftshöjd	4000 m (13 123 fot)
Relativ luftfuktighet	0 ~ 100 %
DC-koppling	Amphenol Helios H4
AC-koppling	Vattentät PG-terminal + OT-kontakt
Skyddsklass	IP65
Topologi	Transformatorlös
Energiförbrukning under natt	< 2,5 W

Standardefterlevnad (mer finns på förfrågan)	
Certifieringar	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116
Nätкод	IEC 61727, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, C10/11, EN 50438-Turkiet, ABNT

*1 Den maximala ingångsspänningen är likspänningens övre tröskelvärde. All högre ingångsspänning för DC skulle förmodligen skada invertern.
 *2 All ingångsspänning för DC utanför intervallet för driftspänning kan resultera i felaktig drift av invertern.