

SUN2000-36KTL

Smart Stränginverter



Smart

Intelligent övervakning
av åtta strängar



Effektiv

Max. effektivitet 98,6%



Säker

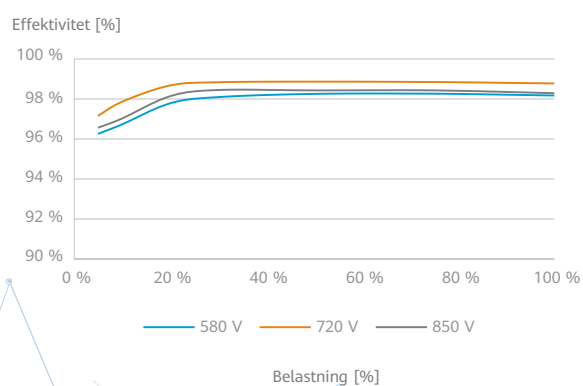
Säkringsfri design



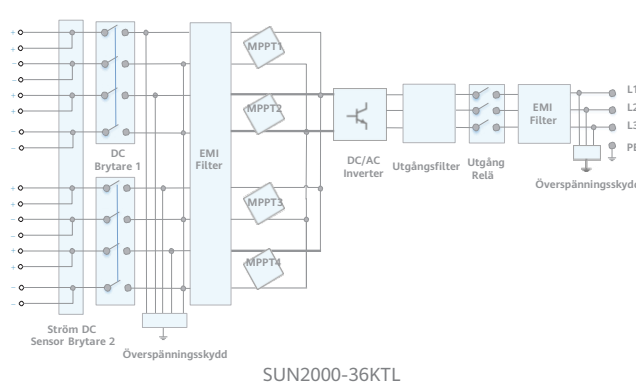
Tillförlitlig

Spänningsavledare typ II för
DC och AC

Verkningskurva



Kretsschema



solar.huawei.com
inverter@huawei.com

3



photomate.eu
sales@photomate.eu

v20210302

Tekniska specifikationer	SUN2000-36KTL
--------------------------	---------------

Effektivitet

Max. effektivitet	98,8 % vid 480 V; 98,6 % vid 380 V / 400 V
Europeisk effektivitet	98,6 % vid 480 V; 98,4 % vid 380 V / 400 V

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 vid 380 Vac / 400 Vac; 720 V vid 480 Vac
Antalet MPP-spårare	4
Max. ingångsnummer per MPP-spårare	2

Utmatning

Nominell aktiv effekt för AC	36 000 W
Max. synlig effekt för AC	40 000 VA ³
Max. aktiv effekt för AC (cosφ=1)	Standard 40 000 W; 36 000 W valfritt i inställningar 220 V / 380 V, 230 V / 400 V, standard 3W + N + PE; 3W + PE valfri i inställningar 277 V / 480 V, 3W + PE
Nominell utgångsspänning	50 Hz / 60 Hz
Klassad nätfrekvens för AC	50 Hz / 60 Hz
Nominell utgångsström	54,6 A vid 380 V, 52,2 A vid 400 V, 43,4 A vid 480 V
Max. utgångsström	60,8 A vid 380 V, 57,8 A vid 400 V, 48,2 A vid 480 V
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, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Nätкод	IEC 61727, VDE-AR-N4105, 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, EN-50438-Turkiet, EN-50438-Irland, C10/11, MEA, Lösningssnr.7, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2

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.

³ Den maximala aktiva effekten bestäms av inställningen för PQ-läge. Om man har valt PQ-läge 1 motsvarar maximal aktiv effekt den maximala synliga effekten. Om man har valt PQ-läge 2 motsvarar maximal aktiv effekt den nominella aktiva effekten.