

SUN2000-100KTL-M1 Smart PV-controller



10 MPP-trackere



98,8% (@480V)
Maks. effektivitet



Styring på
streng-niveau



Smart I-V kurvediagnostik
understøttet



MBUS
understøttet



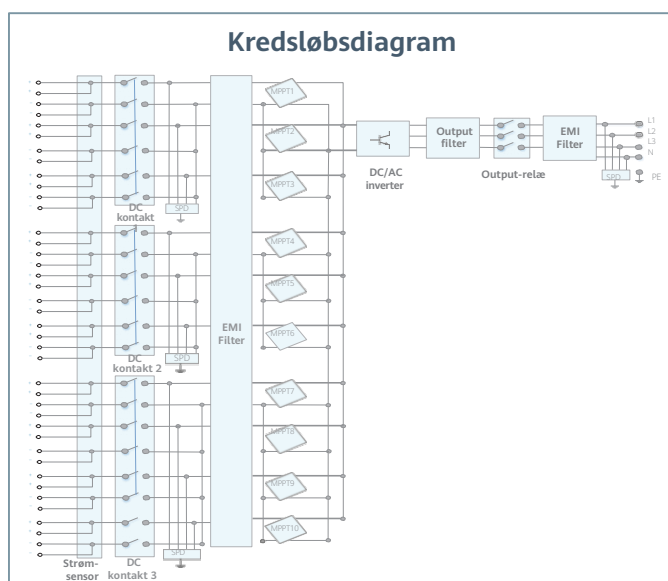
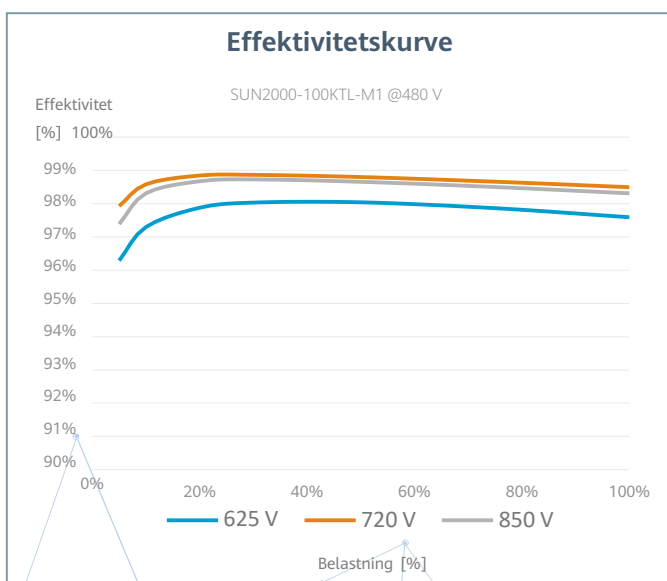
Sikringsfrit design



Overspændings-afledere til
DC & AC



IP66
beskyttelse



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

Teknisk specifikation

SUN2000-100KTL-M1

Effektivitet

Maks. effektivitet	98,8% @480 V, 98,6% @380 V / 400 V
Europæisk effektivitet	98,6% @480 V, 98,4% @380 V / 400 V

Input

Maks. indgangsspænding ¹	1.100 V
Maks. strøm per MPPT	26 A
Maks. kortslutningsstrøm per MPPT	40 A
Startspænding	200 V
MPPT dDriftsspændingsområde ²	200 V ~ 1.000 V
Nominel indgangsspænding	720 V @480 Vac, 600 V @400 Vac, 570 V @380 Vac
Antal MPP-trackere	10
Maks. indgange per MPP-tracker	2

Output

Nominel aktiv AC-effekt	100.000 W
Maks. tilsyneladende AC-effekt	110.000 VA
Maks. Aktiv AC-effekt (cosφ=1)	110.000 W
Nominel udgangsspænding	480 V/ 400 V/ 380 V, 3W+(N)+PE
Nominel AC-netfrekvens	50 Hz / 60 Hz
Nominel udgangsstrøm	120,3 A @480 V, 144,4 A @400 V, 152,0 A @380 V
Maks. Udgangsstrøm	133,7 A @480 V, 160,4 A @400 V, 168,8 A @380 V
Justerbar effektfaktorområde	0,8 induktiv... 0,8 kapacitiv
Maks. samlet harmonisk forvrængning	<3%

Beskyttelse

Frakoblingsenhed på inputsiden	Ja
Anti-Islanding beskyttelse	Ja
AC overstrømsbeskyttelse	Ja
DC beskyttelse mod omvendt polaritet	Ja
PV-array strengfejlovervågning	Ja
DC-overspændingsafleder	Type II
AC overspændingsafleder	Type II
DC-isolationsmodstandsdetektion	Ja
Reststrømovervågningsenhed	Ja
Beskyttelse mod lysbuefejl	Valgfri

Kommunikation

Skærm	LED-indikatorer; WLAN-adapter + FusionSolar APP
RS485	Ja
USB	Ja
Smart Dongle-4G	Ja
Monitoring BUS (MBUS)	Ja (isolationstransformator påkrævet)

Generelle data

Mål (B x H x D)	1.035 x 700 x 365 mm
Vægt (med monteringsplade)	90 kg
Driftstemperatur	-25°C ~ 60°C
Kølemetode	Smart luftkøling
Maks. driftshøjde uden reduktion	4.000 m
Relativ luftfugtighed	0 ~ 100%
DC-stik	Staubli MC4
AC-stik	Vandtæt stik + OT/DT-terminal
Beskyttelsesgrad	IP66
Topologi	Transformerløs
Strømförbrug om natten	< 3,5 W

Overholdelse af standarder (flere oplysninger efter anmodning)

Certificering	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
Standarder for nettilslutning	VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11

*1 Den maksimale indgangsspænding er den øvre grænse for DC-spændingen. Højere DC-spænding vil sandsynligvis resultere i skade på inverteren.
 *2 Enhver DC-indgangsspænding uden for driftsspændingsområdet kan medføre, at inverteren ikke fungerer korrekt.