

Smart energi-controller



Aktiv sikkerhed

AI-drevet aktiv gnistbeskyttelse



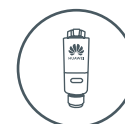
Højere udbytte

Op til 30% mere energi med optimisator¹



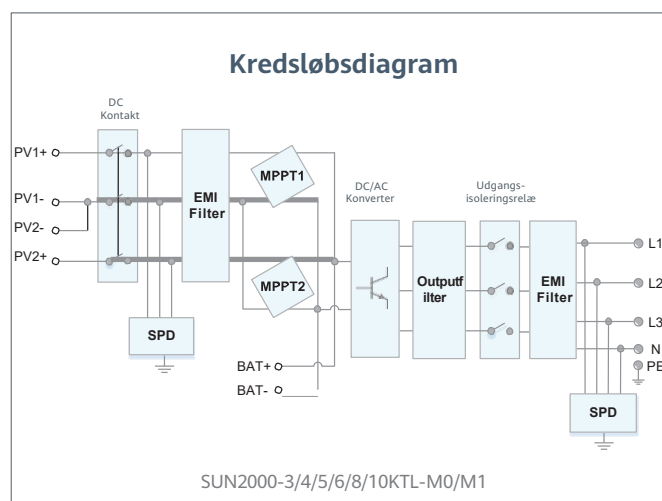
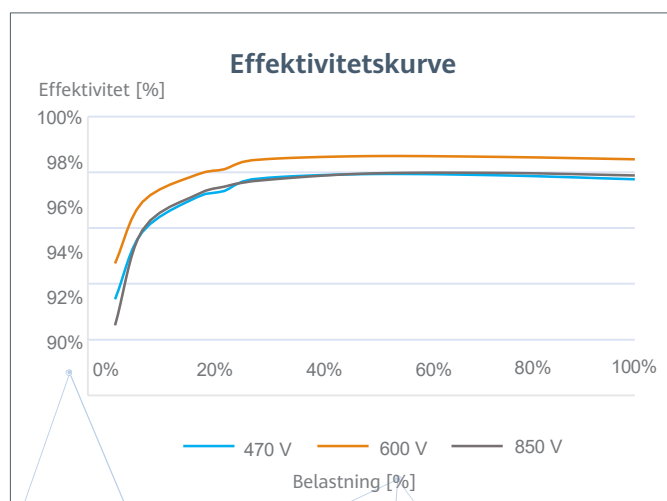
Battery Ready

Plug & Play batteri-interface²



Fleksibel kommunikation

WLAN, Fast Ethernet og 4G-kommunikation understøttet



^{*1} Gælder kun SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1 smart energy center.

^{*2} SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 vil være kompatible med HUAWEI smart string ESS i 1. kvartal, 2021



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

Teknisk specifikation	SUN2000 -3KTL-M0	SUN2000 -4KTL-M0	SUN2000 -5KTL-M0	SUN2000 -6KTL-M0	SUN2000 -8KTL-M0	SUN2000 -10KTL-M0
-----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

Effektivitet

Maks. effektivitet	98,2%	98,3%	98,4%	98,6%	98,6%	98,6%
Europæisk vægтет effektivitet	96,7%	97,1%	97,5%	97,7%	98,0%	98,1%

Input

Anbefalet maks. PV-effekt	6.000 Wp	8.000 Wp	10.000 Wp	12.000 Wp	14.880 Wp	14.880 Wp
Maks. indgangsspænding ¹	1.100 V					
Driftsspændingsområde ²	140 V ~ 980 V					
Opstartsspænding	200 V					
Fuld effekt MPPT spændingsområde	140 V ~ 850 V	190 V ~ 850 V	240 V ~ 850 V	285 V ~ 850 V	380 V ~ 850 V	470 V ~ 850 V
Nominel indgangsspænding	600 V					
Maks. indgangsstrøm pr. MPPT	11 A					
Maks. kortslutningsstrøm	15 A					
Antal MPP-trackere	2					
Maks. indgange per MPP-tracker	1					

Output

Netforbindelse	Tre-fase					
Nominel udgangseffekt	3.000 W	4.000 W	5.000 W	6.000 W	8.000 W	10.000 W
Maks. tilsyneladende effekt	3.300 VA	4.400 VA	5.500 VA	6.600 VA	8.800 VA	11.000 VA ³
Nominel udgangsspænding	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W / N+PE					
Nominel AC-netfrekvens	50 Hz / 60 Hz					
Maks. udgangsstrøm	5,1 A	6,8 A	8,5 A	10,1 A	13,5 A	16,9 A
Justerbar effektfaktor	0,8 induktiv ... 0,8 kapacitiv					
Maks. total harmonisk forvrængning	≤ 3 %					

Funktioner & sikkerhed

Frakoblingsenhed på inputsiden	Ja
Anti-Islanding beskyttelse	Ja
Beskyttelse mod omvendt DC-polaritet	Ja
Isolationsovervågning	Ja
DC overspændingsbeskyttelse	Ja, kompatibel med beskyttelsesklasse TYPE II i overensstemmelse med EN/IEC 61643-11
AC overspændingsbeskyttelse	Ja, kompatibel med beskyttelsesklasse TYPE II i overensstemmelse med EN/IEC 61643-11
Reststrømoovervågning	Ja
AC overstrømsbeskyttelse	Ja
AC kortslutningsbeskyttelse	Ja
AC overspændingsbeskyttelse	Ja
Beskyttelse mod lysbuefejl	Ja
Rundstyringsmodtager	Ja
DC MBUS til optamisator	Nej

Generelle data

Driftstemperatur	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F)
Relativ driftsfugtighed	0 %RF ~ 100 %RF
Driftshøjde	0 - 4.000 m (13.123 ft.) (Reduktion over 3000 m)
Køling	Naturlig konvektion
Skærm	LED-indikatorer; integreret WLAN + FusionSolar App
Kommunikation	RS485; RS485; WLAN/Ethernet via Smart Dongle-WLAN-FE; 4G / 3G / 2G via Smart Dongle-4G (valgfri)
Vægt (inkl. monteringsbeslag)	17 kg (37,5 lb)
Mål (inkl. monteringsbeslag)	525 x 470 x 166 mm (20,7 x 18,5 x 6,5 inch)
Beskyttelsesgrad	IP65
Strømforsbrug om natten	< 5,5 W

Overholdelse af standarder (flere oplysninger efter anmodning)

Certificering	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Standarder for nettilslutning	G98, G99, EN 50438, EN50549-1, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, TOR D4, IEC61727, IEC62116, DEWA

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.

³ C10 / 11: 10.000 VA