

SUN2000-100KTL-M1

Älykäs PV-säädin



10 MPP-seurantalaitteet



98,8% (@480V)
Max. Tehokkuus



Säikeistötason
hallinta



Tuettu älykäs I-V-
käyrän diagnoosi



MBUS
Tuettu



Sulakkeeton
Suunnittelu

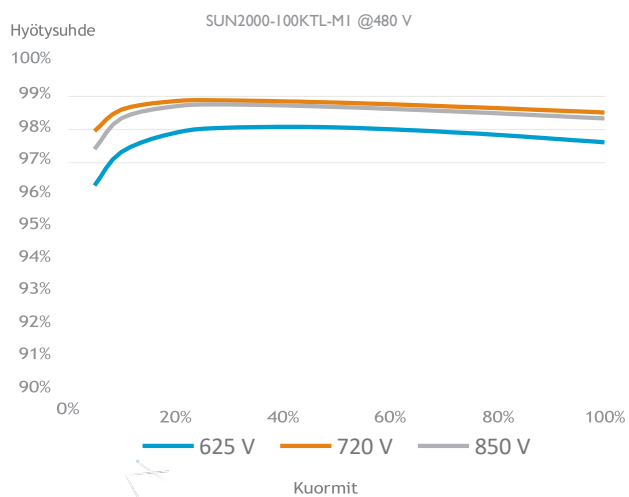


Ylijännitesuojat
Tasavirta &
vaihtovirta

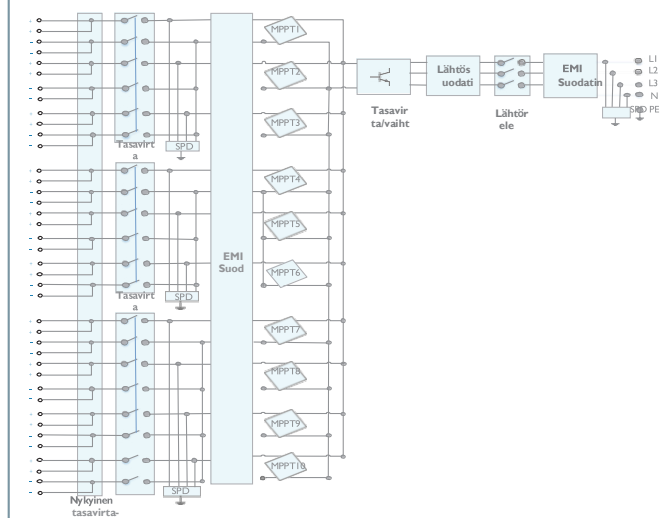


IP66
Suojaus

Tehokkuuskäyrä



Piirikaavio



Tekniset tiedot		SUN2000-100KTL-M1	
		Tehokkuus	
Maksimi hyötysuhde		98,8 % @480 V, 98,6 % @380 V / 400 V	
Eurooppalainen tehokkuus		98,6 % @480 V, 98,4 % @380 V / 400 V	
		Syöttö	
Max. Tulojännite ¹		1100 V	
Max. Virta per MPPT		26 A	
Max. Oikosulkuvirta MPPT:tä kohti		40 A	
Alkujännite		200 V	
MPPT:n käyttöjännitealue ²		200 V ~ 1000 V	
Nimellinen tulojännite		720 V @480 VAC, 600 V @400 VAC, 570 V @380 VAC.	
MPP-seurantalaitteiden lukumäärä		10	
Maksimi tulomäärä MPP-seurantajärjestelmää kohti		2	
		Lähtö	
Nimellinen vaihtovirran aktiivinen teho		100000 W	
Max. Vaihtovirta näennäisteho		110000 VA	
Max. Vaihtovirran aktiivinen teho (cosφ=1)		110000 W	
Nimellinen lähtöjännite		480 V/ 400 V/ 380 V, 3W+(N)+PE	
Nimellinen vaihtovirta-verkkotaajuus		50 Hz / 60 Hz	
Nimellinen lähtövirta		120,3 A @480 V, 144,4 A @400 V, 152,0 A @380 V.	
Max. Lähtövirta		133,7 A @480 V, 160,4 A @400 V, 168,8 A @380 V.	
Säädettävä tehokerroinalue	0,8 johtava	0,8 viiveellä	
Max. Harmoninen kokonaissärö		<3%	
		Suojaus	
Tulopuolen katkaisulaite		Kyllä	
Saarekekäyttöön siirtymisen estävä suojaus		Kyllä	
Vaihtovirran ylivirtasuojaus		Kyllä	
Tasavirtasuojaus käänteistä napaisuutta vastaan		Kyllä	
PV-array String Vianvalvonta		Kyllä	
Tasavirran ylijännitesuoja		TYYPPI II	
Vaihtovirran ylijännitesuoja		TYYPPI II	
Tasavirran eristysresistanssin havaitseminen		Kyllä	
Jäännösvirran valvontayksikkö		Kyllä	
Valokaarisuojaus		Valinnainen	
		Viestintä	
Näyttö		LED-merkkivalot; WLAN-sovitin + FusionSolar APP -ohjelma	
RS485		Kyllä	
USB		Kyllä	
Smart Dongle-4G		4G / 3G / 2G älykkään donglen kautta - 4G (valinnainen)	
Seuranta BUS (MBUS)		Kyllä (eristysmuuntaja vaaditaan)	
		Yleiset tiedot	
Mitat (L x K x S)		1035 x 700 x 365 mm	
Paino (asennuslevyn kanssa)		90 kg	
Käyttölämpötila-alue		-25°C - 60°C	
Jäähdytysmenetelmä		Älykäs ilmajäähdytys	
Max. Käyttökorkeus		4000 m (13 123 ft.)	
Suhteellinen kosteus		0 - 100%	
Tasavirtaliitin		Staubli MC4	
Vaihtovirtaliitin		Vesitiivis liitin + OT/DT-liitin	
Suojausaste		IP66	
Topologia		Muuntajaton	
Yöaikainen virrankulutus		< 3,5 W	
Standardinmukaisuus (lisää saatavana pyynnöstä)			
Todistus		EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683	
Verkkoon liittämistä koskevat		VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11	

^{*1} Maksimitulojännite on ylöspäin.

^{*2} Mikä tahansa syöttöjännite, joka ylittää op tasajännitteen rajaa kohti. Suurempi tasajännite todennäköisesti vahingoittaisi invertterä. Korkeampi käyttöjännitealue voi johtaa vaihtosuuntaajan virheelliseen toimintaan

