

SUN2000-100KTL-M1

Viedais enerģijas pārvaldnieks



10
MPP sekotāji



98,8% (pie 480V)
Maksimāla Efektivitāte



Vadišana
virkņu līmenī



Tiek atbalstīta viedā I-V
līknes diagnoste



Atbalsta
MBUS



Bez
drošinātājiem



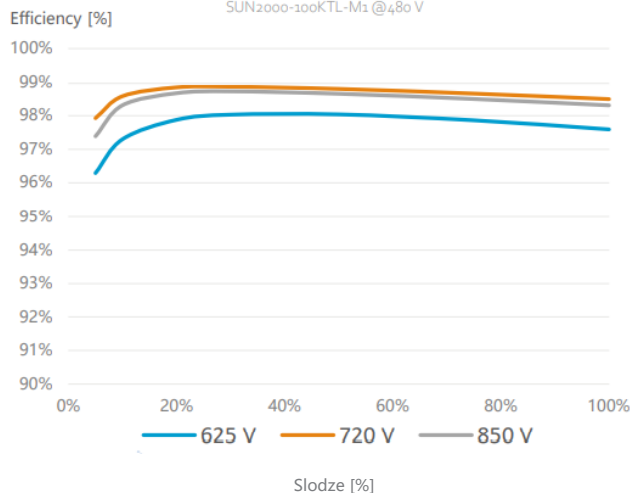
Līdzstrāvas un
Maiņstrāvas
pārsprieguma
aizsardzība



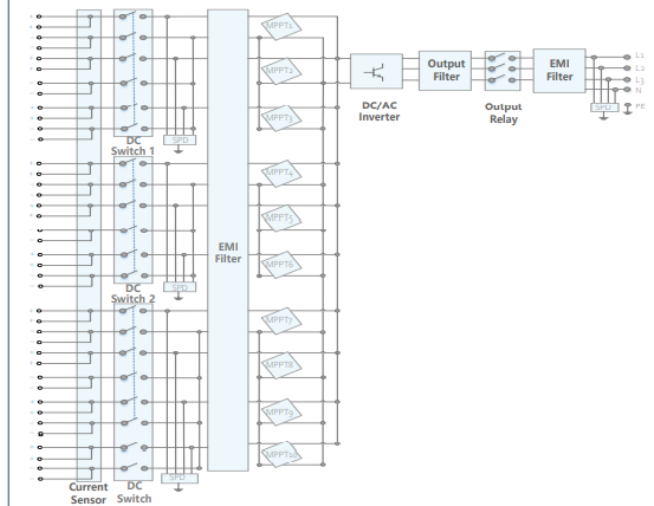
IP66
Aizsardzība

Efektivitātes līkne

SUN2000-100KTL-M1 @ 480 V



Slēguma ķēdes shēma



Tehniskie parametri

SUN2000-100KTL-M1

Efektivitāte

Maksimālā efektivitāte	98,8% pie 480 V, 98,6% pie 380 V / 400 V
Eiropas efektivitāte	98,6% pie 480 V, 98,4% pie 380 V / 400 V

Ievads

Maksimālais ieejas spriegums ¹	1100 V
Maksimālā Strāva uz vienu MPPT	26 A
Maksimālā īssavienojuma strāva uz vienu MPPT	40 A
Palaišanas spriegums	200 V
MPPT darba sprieguma amplitūda ²	200 V ~ 1,000 V
Nominālais ieejas spriegums	720 V pie 480 Vac, 600 V pie 400 Vac, 570 V pie 380 Vac
Maksimālās jaudas sekotāju (MPP) skaits	10
Maksimālais ieejas skaits uz vienu MPP sekotāju	2

Izejas

Nominālā maiņstrāvas aktivā jauda	100 000 W
Maksimālā maiņstrāvas pilnā jauda	110 000 VA
Maksimālā maiņstrāvas aktivā jauda (cosφ=1)	110 000 W
Nominālais izejas spriegums	480 V / 400 V / 380 V, 3W+(N)+PE
Nominālā maiņstrāvas tīkla frekvence	50 Hz / 60 Hz
Nominālais izejas spriegums	120.3 A pie 480 V, 144.4 A pie 400 V, 152.0 A pie 380 V
Maksimālā Izejas strāva	133.7 A pie 480 V, 160.4 A pie 400 V, 168.8 A pie 380 V
Regulējamā jaudas koeficienta amplitūda	0,8 priekšā ... 0,8 atpakaļ
Maksimālais kopējais harmoniku kropļojums	< 3 %

Aizsardzība

Atslēgšanas ierīce ievada pusē	Jā
Aizsardzība pret energosistēmas dalīšanu	Jā
Aizsardzība pret maiņstrāvas pārstrāvu	Jā
Aizsardzība pret līdzstrāvas polu maiņu	Jā
PV paneļu virknes traucējumu atklāšana	Jā
Aizsardzība pret līdzstrāvas pārspriegumu	II tips
Aizsardzība pret maiņstrāvas pārspriegumu	II tips
Līdzstrāvas vadu izolācijas pretestības noteikšana	Jā
Atlikušās strāvas uzraudzība	Jā
Aizsardzība pret lokveida izlādes veidošanos	Pēc izvēles

Komunikācija

Displejs	LED indikatori; WLAN adapteri + FusionSolar lietotne
RS485	Jā
USB	Jā
Smart Dongle-WLAN- FE vai 4G spraudnis	4G / 3G / 2G, izmantojot Smart Dongle-4G (pēc izvēles)
Monitoringa BUS (MBUS)	Jā (vajadzīgs izolējošs transformators)

Vispārēji dati

Izmēri (platums x augstums x dziļums)	1,035 x 700 x 365 mm
Svars (ar montāžas plātni)	90 kg
Darba temperatūras amplitūda	-25°C ~ 60°C
Dzesēšanas metode	Viedā gaisa dzesēšana
Maksimālais darba augstums	4000 m (13 123 ft.)
Relatīvais mitrums	0 ~ 100 %
Līdzstrāvas savienotājs	Staubli MC4
Maiņstrāvas savienotājs	Ūdensdrošais savienotājs + OT/DT terminālis
Aizsardzības klase	IP66
Topoloģija	Beztransformatoru
Strāvas patēriņš naktī	< 3,5 W

Standarta atbilstība (vairāk pieejams pēc pieprasījuma)

Sertifikāts	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
Tīkla savienojuma standarti	VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11

*1 Maksimālais ieejas spriegums ir augšējā līdzstrāvas sprieguma robeža. Jebkurš augstāks ieejas spriegums var potenciāli bojāt invertoru.

*2 Jebkurš ieejas līdzstrāvas spriegums, kas pārsniedz darba spriegumu, var izraisīt invertora nepareizu darbību.

Redakcija Nr.:04-(20201006)