

# SUN2000-115KTL-M2

## Интелигентен PV контролер



10  
MPPT тракери



98,8% (@480V)  
Макс. Ефективност



Ниво на низ  
Управление



Интелигентна диагностика на IV крива  
Поддържа се



MBUS  
Поддържа се



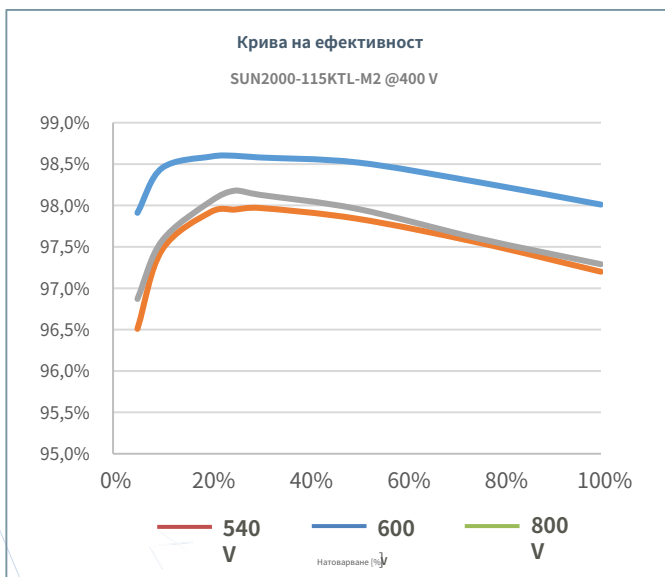
поддържа  
Интелигентно ниво на низ  
Разединител



Защитни устройства за пренапрежение за  
DC & AC



IP66  
защита



Техническа Спецификация SUN2000-115KTL-M2

Ефективност	
Макс. ефективност	98,6% @400 V, 98,8% @480 V
Европейска ефективност	98,4% @400 V, 98,6% @480 V

Вход	
Макс. Входен волтаж <sub>1</sub>	1100 V
Макс. Текущ за MPPT	30 A
Макс. Ток на вход	20 A
Макс. Ток на късо съединение за MPPT	40 A
Начално напрежение	200 V
Обхват на работно напрежение MPPT <sub>2</sub>	200 V ~ 1000 V
Номинално входно напрежение	600 V @ 400 Vac, 720 V @ 480 Vac
Брой MPP тракери	10
Макс. входен номер на MPP тракер	2

Изход	
Номинална AC активна мощност	115 000 W
Макс. Привидна AC мощност	125 000 VA
Макс. AC активна мощност (cosφ=1)	125 000 W
Номинално изходно напрежение	400 V / 480 V, 3W+(N)+PE
Номинална AC мрежова честота	50 Hz / 60 Hz
Номинален изходен ток	166,0 A при 400 V, 138,4 A при 480 V
Макс. Изходен ток	182,3 A при 400 V, 151,9 A при 480 V
Регулируем диапазон на фактора на мощността	0,8 водещ... 0,8 изоставащ
Макс. Общо хармонично изкривяване	< 3%

защита	
Устройство за изключване от страна на входа	да
Защита срещу острови	да
AC свръхтокова защита	да
DC защита срещу обратна полярност	да
Мониторинг на повреда в низ от PV-матрици	да
DC защита от пренапрежение	Тип II
AC разрядник за пренапрежение	Тип II
Откриване на изолационното съпротивление на постоянен ток	да
Блок за следене на остатъчен ток	да
Интелигентен разединител на ниво низ	да

Комуникация	
Дисплей	LED индикатори; WLAN адаптер + FusionSolar APP
RS485	да
USB	да
Smart Dongle-4G	4G / 3G / 2G чрез Smart Dongle – 4G (по избор)
Мониторинг на BUS (MBUS)	Да (изисква се изолационен трансформатор)

Обща информация	
Размери (Ш x В x Д)	1035 x 700 x 365 мм
Тегло (с монтажна плоча)	93 кг
Диапазон на работната температура	- 25°C ~60°C
Метод на охлаждане	Интелигентно въздушно охлаждане
Макс. Работна надморска височина	4000 м (13 123 фута)
Относителна влажност	0 ~ 100%
DC конектор	Амфенол Хелиос Н4
AC конектор	Водоустойчив конектор + OT/DT терминал
Степен на защита	IP66
Топология	Без трансформатор
Нощна консумация на енергия	< 3,5 W

Стандартно съответствие (достъпно повече при поискване)	
Сертификат	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
Стандарти за свързване към мрежата	VDE-AR-N4105, VDE 4110, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11

\* 1 Максималното входно напрежение е горната граница на постояннооточовото напрежение. Всяко по-високо входно постоянно напрежение вероятно ще повреди инвертора.

\* 2 Всяко DC входно напрежение извън обхвата на работното напрежение може да доведе до неправилна работа на инвертора.