

SUN2000-330KTL-H1

Интелигентен PV контролер

За APAC, LATAM & ЕВРОПА



Макс. Ефективност
≥ 99,0%



Ниво на интелигентен конектор
Откриване (SCLD)



Интелигентно самопочистване
Вентилатор (SSCF)



IP66
защита



MBUS
Поддържа се



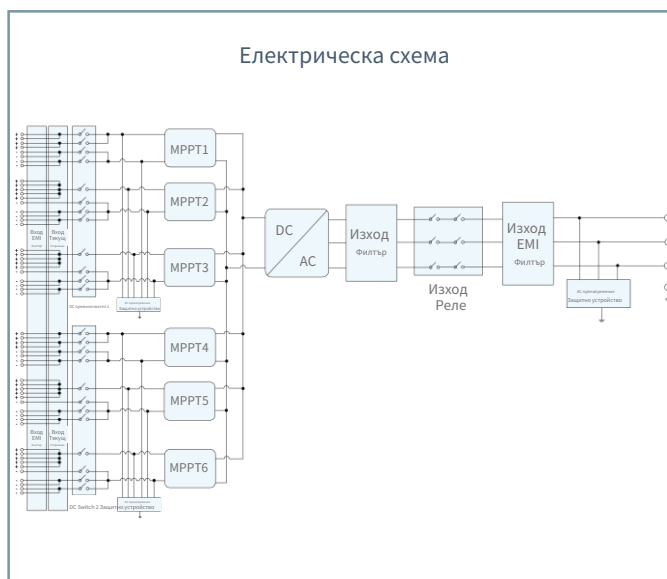
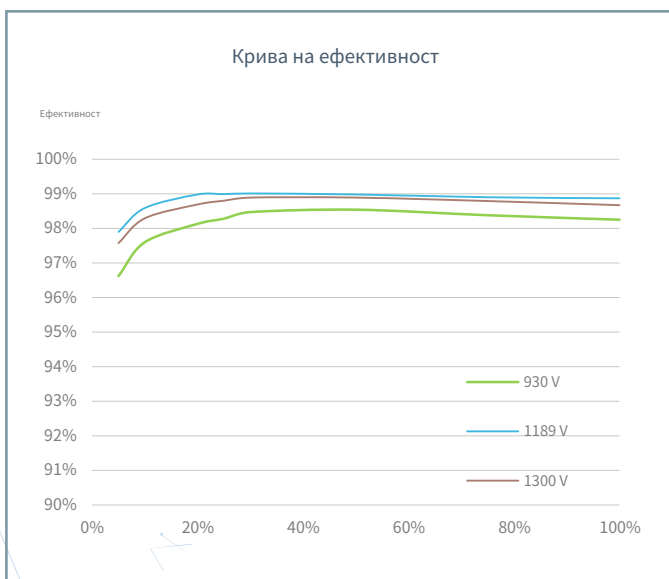
Интелигентно ниво на низ
Прекъсване на връзката (SSLD)



Интелигентна диагностика на IV крива
Поддържа се



Защитни устройства за пренапрежение за
DC & AC



Технически спецификации

Ефективност		
Макс. Ефективност		≥ 99,0%
Европейска ефективност		≥ 98,8%
Вход		
Макс. Входен волтаж		1500 V
Брой MPP тракери		6
Макс. Текущ за MPPT		65 A
Макс. Ток на късо съединение за MPPT		115 A
Макс. PV входове за MPPT		4/5/5/4/5/5
Начално напрежение		550 V
Обхват на работно напрежение MPPT		500 V ~ 1500 V
Номинално входно напрежение		1080 V
Изход		
Номинална AC активна мощност		300 000 W
Макс. Привидна AC мощност		330 000 VA
Макс. AC активна мощност (cosφ=1)		330 000 W
Номинално изходно напрежение		800 V, 3W + PE
Номинална AC мрежова честота		50 Hz / 60 Hz
Номинален изходен ток		216,6 A
Макс. Изходен ток		238.2 A
Регулируем диапазон на фактора на мощността		0,8 LG ... 0,8 LD
Общо хармонично изкривяване		THD _{аз} <1% (оценено)
защита		
Интелигентно прекъсване на връзката на ниво низ (SSLD)		да
Интелигентно откриване на ниво конектор (SCLD)		да
AC свръхтокова защита		да
DC защита срещу обратна полярност		да
Откриване 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
Устройство за откриване на остатъчен ток		да
Комуникация		
Дисплей		LED индикатори, WLAN + APP
USB		да
MBUS		да
RS485		да
Общ		
Размери (Ш x В x Д)		1048 x 732 x 395 мм
Тегло (с монтажна плоча)		≤ 112 кг
Диапазон на работната температура		- 25°C ~ 60°C
Метод на охлаждане		Интелигентно въздушно охлаждане
Макс. Работна височина без отклонение		4000 м
Относителна влажност		0 ~ 100% (без кондензация)
DC конектор		HH4SMM4TMSPA / HH4SFM4TMSPA
AC конектор		Поддържа OT / DT терминал (макс. 400 mm ²)
Степен на защита		IP 66
Антикорозионна защита		C5-среден
Топология		Без трансформатор
Съответствие със стандартите		
IEC 62109-1/-2, IEC 62920, IEC 60947-2, EN 50549-2, IEC 61683 и др.		