

# SUN2000-215KTL-H0

## Интелигентен Мрежов Инвертор



9  
MPP тракери



99.0%  
Макс. ефективност



Управление на  
верижно ниво



Поддържа Smart I-V  
Curve Diagnosis  
I-V



Поддържа MBUS



Дизайн без  
предпазители

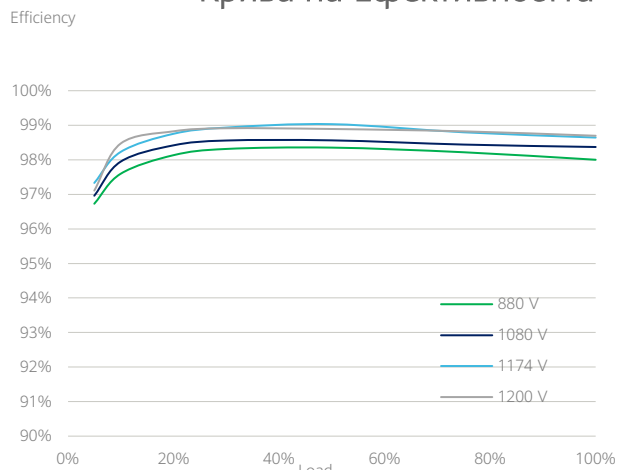


Ограничители на  
пренапрежението за  
DC и AC

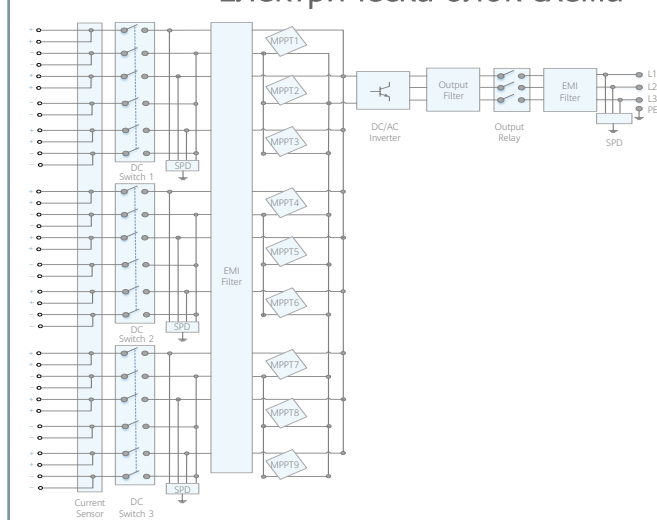


IP66  
Защита

### Крива на Ефективността



### Електрическа блок схема



# Technical Specifications

| Ефективност                                     |                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Макс. Ефективност                               | 99.00%                                         |
| Европейски стандарт за ефективност              | 98.60%                                         |
| Вход                                            |                                                |
| Макс. входно напрежение                         | 1,500 V                                        |
| Макс. входен ток за всеки MPPT                  | 30 A                                           |
| Макс. ток на късо съединение за MPPT            | 50 A                                           |
| Стартово напрежение                             | 550 V                                          |
| Диапазон на работното напрежение за MPPT        | 500 V ~ 1,500 V                                |
| Номинално входно напрежение                     | 1,080 V                                        |
| Брой входове                                    | 18                                             |
| Брой MPP тракери                                | 9                                              |
| Изход                                           |                                                |
| Номинална активна мощност при AC                | 200,000 W                                      |
| Макс. привидна мощност при AC                   | 215,000 VA                                     |
| Макс. активна мощност при AC (cosφ=1)           | 215,000 W                                      |
| Номинално изходно напрежение                    | 800 V, 3W + PE                                 |
| Номинална AC честота на мрежата                 | 50 Hz / 60 Hz                                  |
| Номинално изходно напрежение                    | 144.4 A                                        |
| Макс. изходен ток                               | 155.2 A                                        |
| Регулируем фактор на мощността                  | 0.8 LG ... 0.8 LD                              |
| Макс. общо хармонично изкривяване               | < 3%                                           |
| Защити                                          |                                                |
| Вграден DC разединител                          | Да                                             |
| Защита от работа в островен режим               | Да                                             |
| AC свръхтокова защита                           | Да                                             |
| DC защита от обратна полярност                  | Да                                             |
| Мониторинг на повредите на PV-масива            | Да                                             |
| DC катоден отводител                            | Type II                                        |
| AC катоден отводител                            | Type II                                        |
| Откриване на съпротивлението на DC изолация     | Да                                             |
| Устройство за мониторинг на остатъчния ток      | Да                                             |
| Комуникация                                     |                                                |
| Дисплей                                         | LED Indicators, WLAN + APP                     |
| USB                                             | Да                                             |
| MBUS                                            | Да                                             |
| RS485                                           | Да                                             |
| Общи Данни                                      |                                                |
| Размери (Ш x В x Д)                             | 1,035 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch) |
| Тегло (с монтажна плоча)                        | ≤86 kg (189.6 lb.)                             |
| Диапазон на работна температура                 | -25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)                   |
| Охлаждане                                       | Интелигентно въздушно охлаждане                |
| Макс. работна надморска височина без понижаване | 4,000 m (13,123 ft.)                           |
| Относителна влажност                            | 0 ~ 100%                                       |
| DC конектор                                     | Staubli MC4 EVO2                               |
| AC конектор                                     | Водоустойчив конектор + OT/DT накрайник        |
| Степен на защита                                | IP66                                           |
| Типология                                       | SOLAR.HUAWEI.COM Без трансформатор             |