

# SUN2000-185KTL-H1

## Biến tần chuỗi thông minh



9  
MPPT



Hiệu suất tối đa  
99.0%



Quản lý  
Cấp chuỗi



Chuẩn đoán I-V  
Thông minh



Hỗ trợ  
MBUS



Thiết kế  
Không cần chỉ

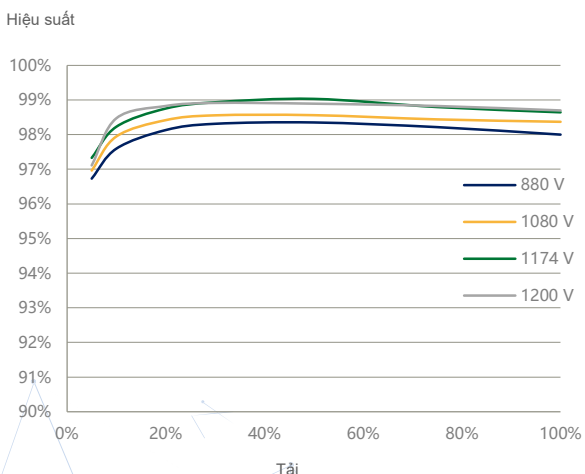


Tích hợp chống sét  
DC & AC

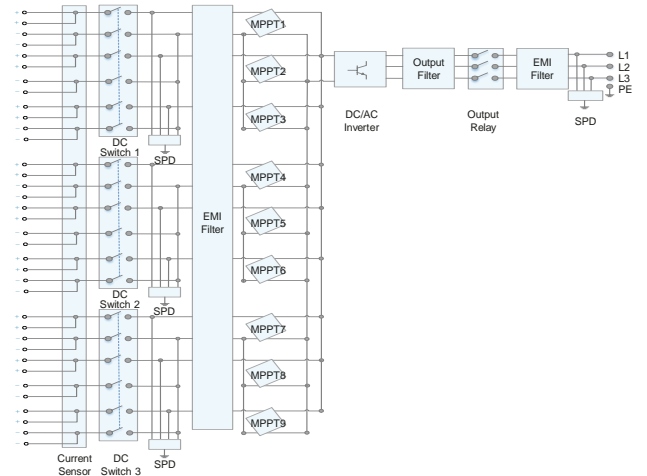


Bảo vệ  
IP66

### Hiệu suất



### Sơ đồ cấu trúc



<b>Hiệu suất</b>	
Hiệu suất tối đa	99.03%
Hiệu suất theo chuẩn châu Âu	98.69%
<b>Đầu vào</b>	
Điện áp đầu vào tối đa	1,500 V
Dòng điện tối đa/MPPT	26 A
Dòng điện ngắn mạch tối đa/MPPT	40 A
Điện áp bắt đầu	550 V
Phạm vi dải điện áp MPPT vận hành	500 V ~ 1,500 V
Điện áp đầu vào danh định	1,080 V
Số lượng đầu vào	18
Số lượng MPPT	9
<b>Đầu ra</b>	
Công suất hiệu dụng AC danh định	175,000 W @40°C, 168,000 W @45°C, 160,000 W @50°C
Công suất biểu kiến AC tối đa	185,000 VA
Công suất hiệu dụng AC tối đa (cosφ = 1)	185,000 W
Điện áp đầu ra danh định	800 V, 3W + PE
Tần số lưới điện AC danh định	50 Hz / 60 Hz
Dòng điện đầu ra danh định	126.3 A @40°C, 121.3 A @45°C, 115.5 A @50°C
Dòng điện đầu ra tối đa	134.9 A
Phạm vi điều chỉnh hệ số công suất	0.8 LG ... 0.8 LD
Tổng độ méo sóng hài tối đa	<3%
<b>Tính năng</b>	
Thiết bị ngắt kết nối đầu vào	Có
Bảo vệ chống tách lưới	Có
Bảo vệ quá dòng AC	Có
Bảo vệ chống đảo cực DC	Có
Giám sát lỗi của chuỗi pin mặt trời	Có
Chống sét DC	Loại II
Chống sét AC	Loại II
Phát hiện điện trở cách điện DC	Có
Bộ giám sát dòng rò	Có
<b>Truyền thông</b>	
Hiển thị	Đèn báo LED, Bluetooth/WLAN + APP
USB	Có
RS485	Có
MBUS	Có
<b>Thông số cơ bản</b>	
Kích thước (Rộng x Cao x Dày)	1,035 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch)
Trọng lượng (với khung giá đỡ)	84 kg (185.2 lb.)
Phạm vi nhiệt độ vận hành	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Phương thức làm mát	Hệ thống làm mát không khí thông minh
Độ cao tối đa so với mực nước biển không giảm tải	4,000 m (13,123 ft.)
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%
Đầu nối DC	Staubli MC4 EVO2
Đầu nối AC	Đầu nối chống thấm nước + Thiết bị đầu cuối OT/DT
Cấp bảo vệ	IP66
Topology	Không dùng biến áp
<b>Tuân thủ các tiêu chuẩn (thông tin chi tiết có sẵn theo yêu cầu)</b>	
Chứng nhận	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, G99/1, PEA, MEA, Philippine Resolution No. 07, IEEE 1547, IEC 61727, IEC 62910, P.O. 12.3, RD 1699, RD 661, RD 413, RD 1565, RD 1663, UNE 206007-1, UNE 206006