

SUN 2000-105KTL-H1
Biến tần chuỗi thông minh



6
MPPT



Hiệu suất tối đa
99,0%



Quản lý
cấp chuỗi



Hỗ trợ chẩn đoán I-V
thông minh



Hỗ trợ
PLC



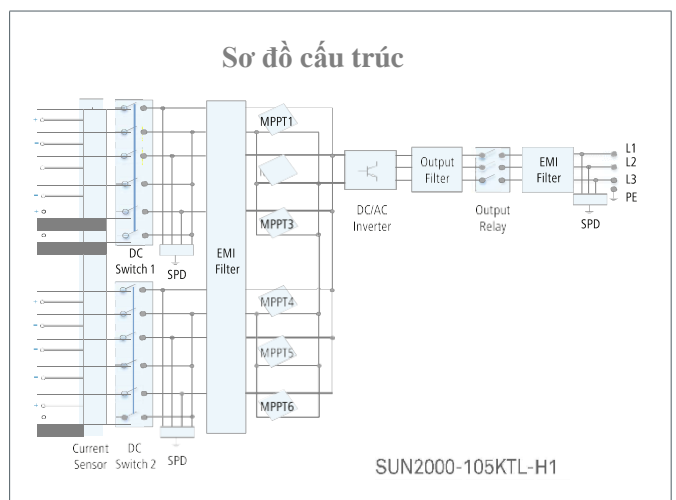
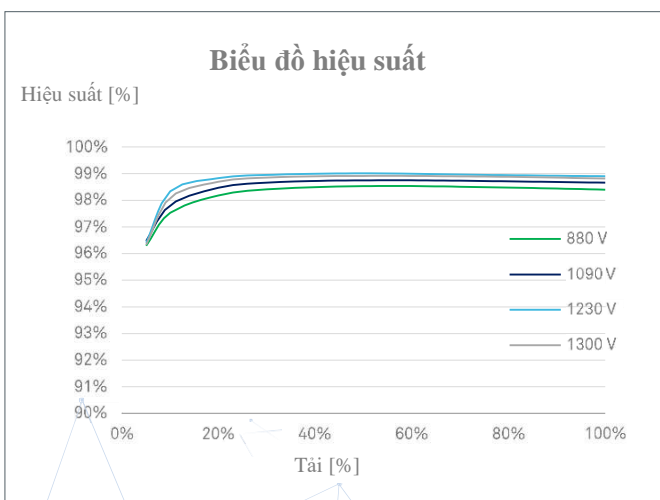
Thiết kế không
dùng cầu chì



Thiết bị chống sét
cho DC và AC



Bảo vệ
IP65



SUN 2000-105KTL-H1
Thông số kỹ thuật

Hiệu suất	
Hiệu suất tối đa	99,0%
Hiệu suất theo chuẩn châu Âu	98,0%
Đầu vào	
Điện áp đầu vào cực đại	1.500 V
Dòng điện cực đại/MPPT	25 A
Dòng điện ngắn mạch cực đại/MPPT	33 A
Điện áp bắt đầu làm việc	650 V
Phạm vi dải điện áp MPPT làm việc	600 V ~ 1.500 V
Điện áp đầu vào định mức	1.080 V
Số lượng đầu vào	12
Số lượng MPPT	6
Đầu ra	
Công suất hiệu dụng AC	105.000 W tại 40°C
Công suất biểu kiến AC tối đa	116.000 VA tại 25°C
Công suất hiệu dụng AC tối đa (cosφ=1)	116.000 W tại 25°C
Điện áp đầu ra	800 V, 3 W + PE
Tần số lưới điện	50 Hz / 60 Hz
Dòng điện đầu ra	75,8 A
Dòng điện tối đa	84,6 A
Phạm vi điều chỉnh hệ số công suất	0,8 LG ... 0,8 LD
Tổng độ méo sóng hài tối đa	<3%
Chức năng bảo vệ	
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	Có
Chống sét DC	Loại II
Chống sét AC	Loại II
Kiểm tra điện trở cách điện DC	Có
Giám sát dòng rò	Có
Truyền thông	
Hiển thị	Đèn báo LED, APP
USB	Có
RS485	Có
Truyền thông trên đường dây bằng công nghệ tải ba (PLC)	Có
Thông số cơ bản	
Kích thước (Rộng x Cao x Sâu)	1.075 x 605 x 310 mm (42,3 x 23,8 x 12,2 inch)
Trọng lượng (với khung giá đỡ)	79 kg (174,2 lb.)
Phạm vi nhiệt độ vận hành	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Phương thức làm mát	Đổi lưu tự nhiên
Độ cao tối đa so với mực nước biển	4.000 m (13.123 ft.)
Độ ẩm tương đối	0 ~ 100%
Đầu nối DC	Amphenol UTX
Đầu nối AC	Ốc siết cấp + Thiết bị cuối OT
Cấp bảo vệ	IP65
Topology	Không dùng biến áp (transformerless)
Tuân thủ các tiêu chuẩn (thông tin chi tiết có sẵn theo yêu cầu)	
Chứng nhận	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 50530, IEC 60068, IEC 61683
Grid Code	IEC 61727, G59/3, ABNT NBR 16149, ABNT NBR IEC 62116, PEA, MEA, Nghị quyết số 07 của Philippine, UNE 206006 IN, P.O. 12.3, UTE C15-712-1, CEI 0-16

Văn bản và số liệu thể hiện trạng thái kỹ thuật vào thời điểm in ấn. Các thay đổi kỹ thuật. Lỗi và thiếu sót được chấp nhận. Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập solar.huawei.com.
 Phiên bản số 01 (20181229)