SUN2000-2/3/4/5KTL-L0

Biến tần chuỗi thông minh

DESIGN AWARD 2017

reddot award 2016 winner

Doanh thu cao hơn

Hiệu suất tối đa 98,6%

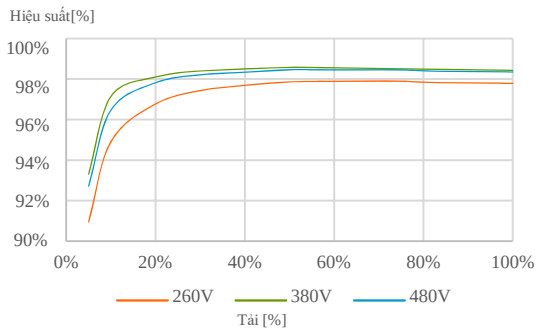
Đơn giản và dễ dàng

Hỗ trợ WLAN hoặc 4G/3G/2G

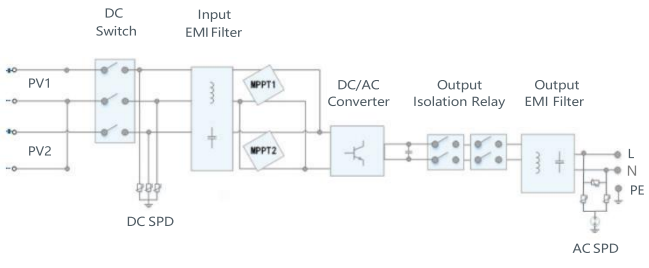
An toàn và Đáng tin cậy

Chống sét DC và AC

Biểu đồ hiệu suất



Sơ đồ cấu trúc



SUN2000-2/3/4/5KTL-L0

SUN2000-2/3/4/5KTL-L0

Thông số kỹ thuật

Thông số kỹ thuật	SUN2000 -2KTL-L0	SUN2000 -3KTL-L0	SUN2000 -4KTL-L0	SUN2000 -5KTL-L0
Hiệu suất				
Hiệu suất tối đa	98,4 %	98,5 %	98,6 %	98,6 %
Hiệu suất theo chuẩn châu Âu	97,0 %	97,6 %	97,9 %	98,0 %
Đầu vào				
Điện áp đầu vào cực đại	600 V			
Phạm vi dải điện áp làm việc [1]	90 V~ 600 V			
Điện áp bắt đầu làm việc	120 V			
Phạm vi dải điện áp MPPT đạt công suất tối	120 V ~ 480 V	160 V ~ 480 V	210 V ~ 480 V	260 V ~ 480 V
Điện áp đầu vào	380 V			
Dòng điện đầu vào tối đa/MPPT	11 A			
Dòng điện ngắn mạch tối đa	15 A			
Số lượng MPPT	2			
Số lượng đầu vào tối đa/MPPT	1			
Đầu ra				
Kiểu kết nối lưới	Một pha			
Công suất đầu ra	2.000 W	3.000 W	4.000 W	5.000 W
Công suất biểu kiến tối đa	2.200 VA	3.300 VA	4.400 VA	5.500 VA
Điện áp đầu ra	220 V / 230 V / 240 V			
Tần số điện lưới AC	50 Hz / 60 Hz			
Dòng điện đầu ra tối đa	10 A	15 A	20 A	25 A
Hệ số công suất điều chỉnh	0,8 trước ... 0,8 sau			
Tổng độ méo sóng hài tối đa	≤ 3 %			
Chức năng bảo vệ				
Thiết bị ngắt kết nối đầu vào	Có			
Bảo vệ chống hòa lưới khi mất điện DC	Có			
Giám sát cách nhiệt	Có			
Chống sét lan truyền DC	Có			
Chống sét lan truyền AC	Có			
Giám sát dòng rò	Có			
Bảo vệ quá dòng AC	Có			
Bảo vệ ngắn mạch AC	Có			
Bảo vệ quá áp AC	Có			
Bảo vệ quá nhiệt	Có			
Thông số cơ bản				
Phạm vi nhiệt độ vận hành	-30 ~ +60 °C			
Độ ẩm vận hành tương đối	0 %RH～100 %RH			
Độ cao so với mực nước biển	0 – 4.000 m			
Hệ thống làm mát	Đối lưu tự do			
Hiển thị	Đèn báo LED			
Truyền thông	RS485, WLAN / 4G [2]			
Trọng lượng (bao gồm khung lắp ghép)	10,6 kg (23.4 lb)			
Kích thước (bao gồm khung lắp ghép)	375 * 375 * 161,5 mm (14,8 * 14,8 * 6,4 inch)			
Cấp bảo vệ	IP65			
Tuân thủ tiêu chuẩn (thông tin chi tiết có sẵn theo yêu cầu)				
Tiêu chuẩn an toàn	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2			
Tiêu chuẩn nối lưới	EN 50438-2013, MEA, PEA			

*1. Chỉ hỗ trợ đầu vào năng lượng Mặt Trời thực tế
*2. Tín hiệu tự động chuyển sang 3G / 2G khi không có tín hiệu 4G.