

SUN2000-40KTL-M3 組串式太陽能變流器



主動安全

AI加持 AFCI
精準電弧故障防護



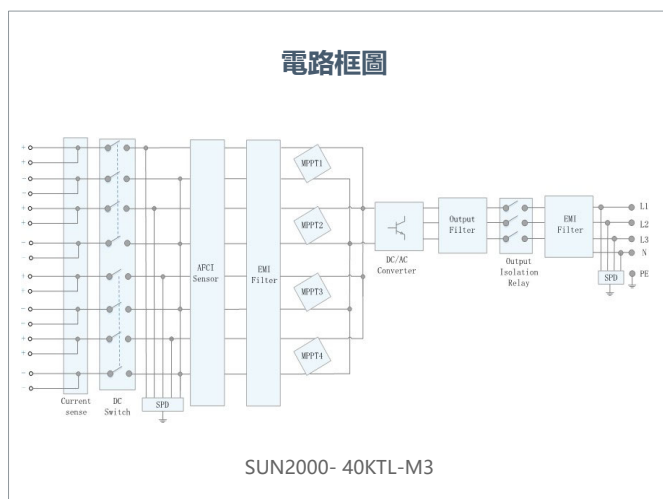
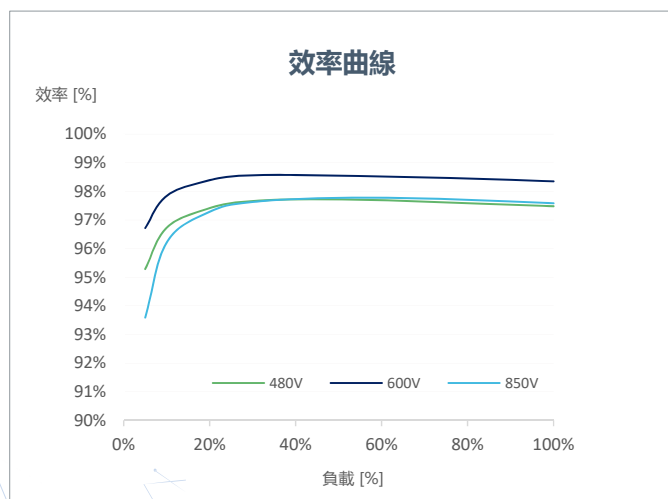
更高收益

全配優化器
組件級最優發電
內置PID Recovery



更優體驗

5 sec組件級物理排布圖
自動生成快速安裝



| 技術參數 | SUN2000-40KTL-M3 |
|---------------------------|--|
| 效率 | |
| 最高效率 | 98.7% |
| 歐洲效率 | 98.4% |
| 輸入 | |
| 最大輸入電壓 | 1,100 V |
| 每路MPPT最大輸入電流 | 26 A |
| 每路MPPT最大短路電流 | 40 A |
| 啓動電壓 | 200 V |
| MPPT工作電壓範圍 | 200 V ~ 1,000 V |
| 額定輸入電壓 | 600 V@380 V, 720V@480 V |
| 輸入路數 | 8 |
| MPPT數量 | 4 |
| 輸出 | |
| 額定輸出功率 | 40,000 W |
| 最大視在功率 | 44,000 VA |
| 額定輸出電壓 | 380 V, 3W + N + PE 或 3W+PE; 480V, 3W + PE |
| 輸出電壓頻率 | 50 Hz / 60 Hz |
| 額定輸出電流 | 60.7 A@380 V, 48.1 A @480 V |
| 最大輸出電流 | 67.2 A@380 V, 53.2A @480 V |
| 功率因數 | 0.8 超前 ... 0.8 滯後 |
| 最大總諧波失真 | <3% |
| 保護 | |
| 輸入直流開關 | 支持 |
| 防孤島保護 | 支持 |
| 輸出過流保護 | 支持 |
| 輸入反接保護 | 支持 |
| 組串故障檢測 | 支持 |
| 直流浪涌保護 | 支持 |
| 交流浪涌保護 | 支持 |
| 絕緣阻抗檢測 | 支持 |
| 殘餘電流檢測 (RCMU) | 支持 |
| 電弧故障防護 | 支持 |
| 紋波接收控制 | 支持 |
| 內置PID修復 | 支持 |
| 顯示與通信 | |
| 顯示 | LED 指示燈 |
| RS485 | 支持 |
| 監控總線(MBUS) | 支持 (要求隔離變壓器) |
| 常規參數 | |
| 尺寸 (寬×高×厚) | 640 x 530 x 270 mm (25.2 x 20.9 x 10.6 inch) |
| 重量 | 43 kg (94.8 lb) |
| 噪音等級 | < 50 dB |
| 工作溫度 | -25°C ~ +60°C (-13°F ~ 140°F) |
| 冷却方式 | 自然對流 |
| 最高工作海拔 | 4,000 m (13,123 ft.) |
| 相對濕度 | 0 ~ 100% |
| 輸入端子 | Staubli MC4 |
| 輸出端子 | Waterproof Connector + OT/DT Terminal |
| 防護等級 | IP66 |
| 拓撲 | 無變壓器 |
| 匹配優化器 | |
| 優化器 | 支援 |
| 滿足的標準 (更多相關認證敬請諮詢) | |
| 標準 | EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2 |
| 電網碼 | IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3,RD 413, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11, MEA, Resolution No.7, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2, DEWA |