


| ĐẦU VÀO | | INPUT | DASS 100i |
|---|---------------------------------|--|---|
| Điện áp khởi động (Vdc) | Startup voltage | | 650V |
| Dãy điện áp hoạt động (Vdc) | Voltage range | | 500V - 980V |
| Dãy điện áp MPPT cho hiệu suất tối đa | FULL load MPPT voltage range | | 580V - 800V |
| Điện áp danh định để thiết bị vận hành an toàn | Rated input voltage | | 650V |
| Điện áp đầu vào tối đa (Vdc) | Max input voltage | | 1000V |
| Dòng đầu vào tối đa (A _{dc}) | Max input current | | 250A |
| Số kênh mỗi MPPT | Numbe of strings | | 1EA |
| Số lượng MPPT | Number of MPPT | | 1EA |
| Cơ chế điều khiển | Control Method | | MPPT, PWM |
| Khả năng ngăn chặn dòng đầu vào | Input blocking capacity | | 250A(1) |
| ĐẦU RA | | OUTPUT | |
| Công suất danh định | Max. generator power | | 125kW |
| Điện áp đầu ra (Vac) | Nominal voltage | | AC380V +10%, -12% |
| Tần số hoạt động | Frequency range | | 50Hz/60Hz +0.5Hz, -0.7Hz |
| Hệ số công suất (cos φ) | Power factor | | 0.98 over |
| Ngắt kết nối dòng điện điện vào lưới điện trong trường hợp mất điện | Anti-islanding | | Under 0.5 sec. (Dưới 0,5 giây) |
| Công suất quá tải | Over load working duration | | 110% 10 minutes |
| Hiệu suất chuyển đổi | Efficiency | | Max 98% over |
| Độ nhiễu dòng (sóng hài THD) | Total harmonic distortion (THD) | | Total 5% under (Each 3% under) Tổng 5% (Mỗi pha dưới 3%) |
| Công suất phản kháng | Reactive power control | | Active voltage control / DER-AVM (0.99/0.9) |
| Khả năng chặn dòng đầu ra | Output blocking capacity | | 250A |
| CẤU TRÚC | | STRUCTURE | |
| Chế độ làm mát | Cooling Type | | Smart forced air cooling |
| Tiêu chuẩn bảo vệ | IP grade | | IP65 |
| Kích thước | Size (WxHxD,mm) | | 940 x 680 x 381 |
| Trọng lượng | Weight(kg) | | 119kg |
| Cổng giao tiếp | Communication | | RS485 |
| Phù hợp với điều kiện môi trường | Enviornment | | Surround Temperature : -20 ~ 50°C (Nhiệt độ xung quanh: -20 ~ 50 °C) Sotrgae Temperature : -20 ~ 65°C (Nhiệt độ lưu trữ: -20 ~ 65 °C) Humidity : Relative Humidity 90%RH under (No dew form) (Độ ẩm tương đối dưới 90%) |
| Độ ồn khi hoạt động | Noise emission | | < 70 dB |
| Tiêu tốn ban đêm | Sell-consumption at night | | < 1 W |
| Cơ chế tự bảo vệ (tự động ngắt) | Portection | | Input overvoltage, Input short circuit, over load, Inverter overheat protection, DC Input leakage, islanding (IEEE1547), Grid over/under voltage, Over/under frequency (Quá điện áp đầu vào, ngắn mạch đầu vào, quá tải, bảo vệ quá nhiệt biến tần, rò rỉ đầu vào DC, đảo (IEEE1547), |
| Chức năng bổ sung | Additional Functioin | | PV insulation resistance observation, SPD mal-function observation, Relay problem observation, Insulation statuse observation, RCMU (Quan sát điện trở cách điện PV, quan sát SPD, Quan sát sự cố rơle, Quan sát trạng thái cách điện, RCMU) |
| Chứng chỉ | Certificates | | Korea Standard® |
| Đặc điểm | Specialty | | (1) DC SWITCH (Normal 1000V standard) |
| THIẾT KẾ SẢN PHẨM | | PRODUCT DESIGN | |
| Hình sản phẩm | 4/1/2021 |  | |