

ĐẦU VÀO		INPUT	DASS 100i
Điện áp khởi động	Startup voltage		650V
Phạm vi điện áp hoạt động	Voltage range		500V ~ 980V
Dãy điện áp MPPT hoạt động cho hiệu suất tối đa	FULL load MPPT voltage range		580V ~ 800V
Điện áp danh định là điện áp để thiết bị vận hành an toàn	Rated input voltage		650V
Điện áp đầu vào tối đa (V)	Max input voltage		1000V
Dòng tối đa (A)	Max input current		200A
Số string (kênh) / MPPT	Numbe of strings		1EA
Số lượng MPPT	Number of MPPT		1EA
Hệ thống điều khiển	Control System		MPPT, PWM
Khả năng ngăn chặn dòng đầu vào tối đa	Input blocking capacity		250A(1)
ĐẦU RA		OUTPUT	
Công suất tối đa	Max. generator power		105kW
Điện áp AC đầu ra	Nominal voltage		AC380V +10%, -12%
Tần số hoạt động	Frequency range		50Hz/60Hz +0.5Hz, -0.7Hz
Hệ số công suất (cos φ) dùng để so sánh hiệu quả chuyển hóa dòng điện	Power factor		0.98 over
Đảm bảo ngắt kết nối nguồn 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
Giá trị sóng hài (THD) càng thấp, điện áp đầu ra hệ thống càng ít nhiễu	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 (A)	Output blocking capacity		200A (36kA)
CẤU TRÚC		STRUCTURE	
Chế độ làm mát	Cooling		FAN
Tiêu chuẩn IP	IP grade		IP65
Kích thước	Size(WxHxD,mm)		650 X 910 X 360
Cân nặng	Weight(kg)		85kg
Kết nối	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%)
Tiếng ồn	Noise emission		< 70 dB
Tiêu tốn ban đêm	Sell-consumption at night		< 1 W
Cơ chế bảo vệ	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 Functionio		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 role, Quan sát trạng thái cách điện, RCMU)
Chứng chỉ	Certificates		Korea Standard®
Thông số kỹ thuật	Specialty		(1) DC SWITCH (Normal 1000V standard)
THIẾT KẾ SẢN PHẨM		PRODUCT DESIGN	

Hình sản phẩm	Product image	
---------------	---------------	--------------------------------------------------------------------------------------