

ĐẦU VÀO		INPUT	DASS 3.5i
Điện áp khởi động (Vdc)	Startup voltage		180V
Dãy điện áp hoạt động (Vdc)	Voltage range		100V - 500V
Dãy điện áp MPPT cho hiệu suất tối đa	FULL load MPPT voltage range		200V - 400V
Điện áp danh định để thiết bị vận hành an toàn	Rated input voltage		370V
Điện áp đầu vào tối đa (Vdc)	Max input voltage		500V
Dòng đầu vào tối đa (Ađc)	Max input current		14A
Số kênh mỗi MPPT	Numbe of strings per MPPT		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		20A(1)
ĐẦU RA		OUTPUT	
Công suất danh định	Max. generator power		3.5kW
Điện áp đầu ra (Vac)	Nominal voltage		220V (187V - 250V)
Tần số hoạt động	Frequency range		50Hz (± 3Hz)
Hệ số công suất (cos φ)	Power factor		95% hoặc hơn
Ngắt kết nối dòng điện điện vào lưới điện trong trường hợp mất điện	Anti-islanding		Trong vòng 0.5 giây
Công suất quá tải	Over load working duration		Nhỏ hơn 110% máy hoạt động liên tục
Hiệu suất chuyển đổi	Efficiency		Max 97%
Độ nhiễu dòng (sóng hài THD)	Total harmonic distortion (THD)		Dưới 3%
Công suất phản kháng	Reactive power control		none
Khả năng chặn dòng đầu ra	Output blocking capacity		20A (2)
CẤU TRÚC		STRUCTURE	
Chế độ làm mát	Cooling Type		Cơ chế làm mát tự nhiên không quạt
Tiêu chuẩn bảo vệ	IP grade		IP65
Kích thước	Size (WxHxD,mm)		358 X 265 X 150
Trọng lượng	Weight(kg)		8.5kg
Cổng giao tiếp	Communication		RS485
Phù hợp với điều kiện môi trường	Enviornment		Nhiệt độ môi trường khi hoạt động: -20 ~ 50 °C Nhiệt độ môi trường khi lưu trữ: -20 ~ 65 °C Độ ẩm tương đối dưới 90%RH (Không có ngưng tụ)
Độ ồn khi hoạt động	Noise emission		Dưới 50dB
Tiêu tốn ban đêm	Sell-consumption at night		Dưới 1w
Cơ chế tự bảo vệ (tự động ngắt)	Portection		Quá điện áp đầu vào, ngắn mạch đầu vào, quá tải, bảo vệ quá nhiệt biến tần, rò rỉ đầu vào DC, Chặn dòng khi có điện lưới (IEEE1547), Quá điện áp trên / dưới điện áp, quá tần số / dưới tần số
Chức năng bổ sung	Additional Functioin		WiFi/IoT(optional), FUSE survaliance function, DC Switch apply, Junction box assembled (KS certificate acquired)
Chứng chỉ	Certificates		Korea Standard☞
Đặc điểm	Specialty		(1) DC SWITCH (Normal 600V standard) (2) RELAY shutdown capacity
THIẾT KẾ SẢN PHẨM		PRODUCT DESIGN	
Hình sản phẩm	Product image		