

<b>ĐẦU VÀO</b>		<b>INPUT</b>	<b>DASS 30i</b>
Điện áp khởi động (Vdc)	Startup voltage		450V
Dãy điện áp hoạt động (Vdc)	Voltage range		280V - 980V
Dãy điện áp MPPT cho hiệu suất tối đa	FULL load MPPT voltage range		480V - 800V
Điện áp danh định để thiết bị vận hành an toàn	Rated input voltage		630V
Điện áp đầu vào tối đa (Vdc)	Max input voltage		1000V
Dòng đầu vào tối đa (Ađc)	Max input current		12A
Số kênh mỗi MPPT	Numbe of strings		9EA
Số lượng MPPT	Number of MPPT		3EA
Cơ chế điều khiển	Control Method		MPPT, PWM
Khả năng ngăn chặn dòng đầu vào	Input blocking capacity		90A(1)
<b>ĐẦU RA</b>		<b>OUTPUT</b>	
Công suất danh định	Max. generator power		34kW
Điện áp đầu ra (Vac)	Nominal voltage		AC400V +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		20A (20kA)
<b>CẤU TRÚC</b>		<b>STRUCTURE</b>	
Chế độ làm mát	Cooling Type		FAN
Tiêu chuẩn bảo vệ	IP grade		IP65
Kích thước	Size (WxHxD,mm)		550 X 770 X 320
Trọng lượng	Weight(kg)		60kg
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 Function		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 rle, Quan sát trạng thái cách điện, RCMU)
Chứng chỉ	Certificates		Korea Standard®
Đặc điểm	Specialty		(1) DC SWITCH (Normal 1000V standard)
<b>THIẾT KẾ SẢN PHẨM</b>		<b>PRODUCT DESIGN</b>	
Hình sản phẩm	Product image		