

Thông số kỹ thuật của biến tần Inverter Hybrid Deye 16kW 3 pha áp thấp, SUN-16K-SG05LP3 -EU-SM2

Deye áp thấp 16kW	SUN-16K-SG05LP3 -EU-SM2
Dữ liệu đầu vào pin	
Loại pin	Axit chì hoặc Lithium-ion
Phạm vi điện áp pin (V)	40-60
Dòng điện sạc tối đa (A)	300
Dòng điện xả tối đa (A)	300
Chiến lược sạc cho pin Li-ion	Tự thích nghi với BMS
Số lượng đầu vào pin	1
Dữ liệu đầu vào chuỗi PV	
Công suất truy cập PV tối đa (W)	32000
Công suất đầu vào DC tối đa (W)	24000
Điện áp đầu vào DC tối đa (V)	800
Điện áp khởi động (V)	160
Phạm vi điện áp MPPT (V)	160-650

Điện áp đầu vào DC định mức (V)	550
Dòng điện đầu vào PV hoạt động tối đa (A)	36+20
Dòng điện ngắn mạch đầu vào tối đa (A)	54+30
Số lượng MPPT/ String	2/2+1
Dữ liệu đầu vào/đầu ra AC	SUN-16K-SG05LP3 -EU-SM2
Công suất hoạt động đầu vào/đầu ra AC định mức (W)	16000
Công suất biểu kiến đầu vào/đầu ra AC tối đa (VA)	17600
Dòng điện đầu vào/đầu ra AC định mức (A)	24.3/23.2
Dòng điện đầu vào/đầu ra AC tối đa (A)	24.3/23.2
Tối đa. Dòng điện AC liên tục đi qua (lưới đến tải) (A)	70
Công suất đỉnh (ngoài lưới điện) (W)	2 lần công suất định mức, 10 giây
Phạm vi điều chỉnh hệ số công suất	0,8 dẫn đến 0,8 chậm trễ
Điện áp/Phạm vi đầu vào/đầu ra định mức (V)	220/380V, 230/400V 0,85Un-1,1Un
Tần số/Phạm vi lưới đầu vào/đầu ra định mức (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Biểu mẫu kết nối lưới	3L+N+PE
Tổng độ méo hài dòng điện THDi	<3% (công suất danh định)

Thành phần DC của lưới điện	<0,5% Trong
Hiệu suất	
Hiệu suất tối đa	97,6%
Hiệu suất Euro	97,0%
Hiệu suất MPPT	>99%
Bảo vệ thiết bị	
Tích hợp	Bảo vệ kết nối ngược cực DC, Bảo vệ quá dòng đầu ra AC, Bảo vệ nhiệt, Bảo vệ quá áp đầu ra AC, Bảo vệ ngắn mạch đầu ra AC, Giám sát thành phần DC, Bảo vệ giảm tải quá áp, Giám sát dòng điện lỗi tiếp đất, Bộ ngắt mạch lỗi hồ quang (tùy chọn), Giám sát mạng lưới điện, Giám sát bảo vệ đảo, Phát hiện lỗi tiếp đất, Công tắc đầu vào DC, Giám sát trở kháng cách điện đầu cuối DC, Phát hiện dòng điện dư (RCD), Mức độ bảo vệ chống sét lan truyền
Mức độ bảo vệ chống sét lan truyền	LOẠI II(DC), LOẠI II(AC)
Giao tiếp	
Giao tiếp truyền thông	RS485/ RS232/ CAN
Chế độ giám sát	GPRS/ WIFI/ Bluetooth/ 4G/ LAN (tùy chọn)
Dữ liệu chung	Biến tần Deye Hybrid 16KW 3 pha
Phạm vi nhiệt độ hoạt động (°C)	-40 đến +60 °C , >45 °C Giảm công suất
Độ ẩm môi trường cho phép	0-100%
Độ cao cho phép	3000m
Tiếng ồn	≤60

Xếp hạng bảo vệ chống xâm nhập (IP)	IP65
Cấu trúc biến tần	Không bị cô lập
Loại quá áp	OVC II(DC), OVC III(AC)
Kích thước tủ (Rộng x Cao x Sâu mm)	456×750×268,5 mm
Trọng lượng (kg)	50,6
Loại làm mát	Làm mát không khí thông minh
Bảo hành	5 năm
Quy định lưới	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
Tiêu chuẩn an toàn / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2