

Thông số kỹ thuật biến tần DEYE 50kW hòa lưới SUN-50K-G04

Thông số Deye 50kW	SUN-50K-G04
Đầu vào PV	
Công suất đầu vào PV tối đa (kW)	65
Điện áp đầu vào PV tối đa (V)	1100
Điện áp khởi động (V)	250
Dải điện áp MPPT (V)	200 – 1000
Điện áp đầu vào PV định mức (V)	600
Dòng điện ngắn mạch đầu vào tối đa (A)	60 + 60 + 60 + 60
Vận hành dòng điện đầu vào PV tối đa (A)	40 + 40 + 40 + 40
Số MPPT/ String	4/ 3+3+3+3
Đầu vào/đầu ra AC	Biến tần Deye 50kW
Công suất hoạt động đầu ra AC định mức (kW)	50
Công suất biểu kiến đầu ra AC tối đa (kVA)	55

Dòng điện đầu ra AC định mức (A)	75,8/72,5
Dòng điện đầu ra AC tối đa I(A)	83,3/79,7
Điện áp/dải đầu ra định mức (V)	220/ 380V, 230/ 400V 0,85Un-1,1Un
Biểu mẫu kết nối lưới	3L/N/PE
Tần số/dải lưới đầu ra định mức (Hz)	50/ 45-55, 60/ 55-65
Phạm vi điều chỉnh hệ số công suất	0,8 dẫn đến 0,8 tụt hậu
Tổng độ méo hài hiện tại THDi	<3%
Dòng điện phun DC	<0,5%In
Hiệu suất	
Hiệu suất tối đa	98,7%
Hiệu suất Châu Âu	98,1%
Hiệu suất MPPT	>99%
Bảo vệ thiết bị	SUN-50K-G04
Bảo vệ kết nối ngược cực DC	Có
Bảo vệ quá dòng đầu ra AC	Có
Bảo vệ quá áp đầu ra AC	Có
Bảo vệ ngắn mạch đầu ra AC	Có
Bảo vệ nhiệt	Có
Giám sát trở kháng cách điện đầu cuối DC	Có

Giám sát thành phần DC	Có
Giám sát hiện tại lỗi chạm đất	Có
Giám sát mạng lưới điện	Có
Giám sát bảo vệ đảo	Có
Phát hiện lỗi chạm đất	Có
Công tắc đầu vào DC	Có
Bảo vệ giảm tải quá áp	Có
Phát hiện dòng điện dư (RCD)	Có
Cấp độ bảo vệ đột biến	LOẠI II(DC),LOẠI II(AC)
Giao tiếp	
Phương thức giao tiếp	RS485/RS232
Chế độ màn hình	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (tùy chọn)
Dữ liệu chung	Inverter Deye 50kW hòa lưới
Phạm vi nhiệt độ hoạt động (°C)	-25 đến +60oC, giảm công suất >45oC
Độ ẩm môi trường xung quanh cho phép	0~100%
Độ cao cho phép (m)	4000m
Tiếng ồn (dB)	50
Xếp hạng Bảo vệ chống xâm nhập (IP)	IP 65
Cấu trúc liên kết biến tần	Không bị cô lập
Hạng mục quá điện áp	OVC II (DC), OVC III (AC)

Kích thước tủ (WxHxD mm)	434×570×243 mm (Không bao gồm Đầu nối và Giá đỡ)
Trọng lượng [kg]	37,1
Bảo hành [năm]	5 năm
Loại làm mát	Làm mát không khí thông minh
Lưới điện quy định	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
An toàn EMC/Tiêu chuẩn	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2