



DÒNG R(G2)

BIẾN TẦN BA PHA



GIÁM SÁT CHUỖI PV

Lấy mẫu và giám sát dòng điện chuỗi PV theo thời gian thực, kèm theo phân tích hiệu suất chuỗi và khả năng báo cáo các điều kiện bất thường.



PHỤC HỒI PID

Cải thiện hiệu suất tấm pin trong suốt thời gian sử dụng và ngăn ngừa suy giảm thêm nhờ phát hiện và điều chỉnh tự động.



CHỨC NĂNG AFCI

Cung cấp bảo vệ an toàn và đáng tin cậy chống lại hồ quang, cùng phản hồi chính xác và nhanh chóng để đảm bảo an toàn cho con người và thiết bị.



ĐẠT TIÊU CHUẨN IP66

Hiệu suất đáng tin cậy trong điều kiện môi trường và nhiệt độ khắc nghiệt, kéo dài tuổi thọ sản phẩm với nỗ lực tối thiểu.

Tinh tế - Mạnh mẽ - Linh hoạt

Dòng R (G2) hướng tới các hệ thống thương mại ba pha, cung cấp hiệu suất và tính đa dụng vượt trội để tăng tiềm năng sản lượng và kéo dài thời gian phát điện. Các tùy chọn biến tần ba pha Dòng R (G2) có công suất từ 75kW đến 136kW.

75kW ... 136kW



Để biết thêm thông tin về dòng sản phẩm Fox ESS,
vui lòng truy cập:

www.fox-ess.com



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MẪU	R75-G2	R80-G2	R100-G2	R110-G2	R125-G2	R136-G2
ĐẦU VÀO PV						
Điện áp đầu vào tối đa [V]			1100			
Điện áp đầu vào khởi động [V]			250			
Điện áp đầu vào định mức [V]			600			
Dải điện áp hoạt động MPPT [V] (Tải đầy)			550 ~ 850			
Dải điện áp hoạt động MPPT [Vdc]			200 ~ 1000			
Số lượng bộ theo dõi MPP	9/2	9/2	9/2	10/2	10/2	10/2
Dòng điện đầu vào tối đa [A]			40			
Dòng điện ngắn mạch tối đa [A]			50			
ĐẦU RA AC						
Công suất đầu ra định mức [kW]	75	80	100	110	125	136
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa [kVA]	75*/82.5	88	110	121	137.5	138
Dòng điện đầu ra tối đa [A]	113.7*/125	133.3	166.7	183.3	199.3	200
Điện áp lưới định mức [Vac]			400, 3W+N+PE			
Dải điện áp lưới [Vac]			320 ~ 480			
Dải tần số lưới [Hz]			45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Hệ số công suất có thể điều chỉnh			0.8 Dẫn pha ~ 0.8 Trễ pha			
Độ méo dòng điện tổng (THDi) [%]			<3			
HIỆU SUẤT						
Hiệu suất tối đa [%]			98.6			
Hiệu suất châu Âu [%]			98.2			
BẢO VỆ						
Công tắc DC			Có			
Bảo vệ đảo cực DC			Có			
Bảo vệ quá dòng AC			Có			
Bảo vệ ngắn mạch AC			Có			
Bảo vệ chống sét			DC Loại II / AC Loại II			
Phục hồi PID			Có			
Giám sát cách điện			Có			
Giám sát dòng rò			Có			
AFCI			Tùy chọn			
Giám sát dòng chuỗi PV			Tùy chọn			
THÔNG SỐ CHUNG						
Kích thước (R*C*S) [mm]			975*630*360			
Trọng lượng [kg]			90			
Nhiệt độ vận hành [°C]			-30 ~ 60			
Phương pháp làm mát			Làm mát bằng không khí thông minh			
Độ cao vận hành [m]			4000 (>3000m sẽ giảm công suất)			
Dải độ ẩm tương đối [%]			0 ~ 100 (Không ngưng tụ)			
Công suất tiêu thụ ban đêm [W]			3.5			
Mức độ bảo vệ chống xâm nhập			IP66			
Phương pháp cách điện			Không cách ly			
Màn hình hiển thị			LED, Wi-Fi + Ứng dụng			
Giao tiếp			RS485 / USB / Wi-Fi + LAN / 4G (Bluetooth)			
Loại kết nối DC			Tương tự MC4			
Loại kết nối AC			Đầu nối OT			
TIÊU CHUẨN						

* Chỉ dành cho thị trường Brazil