TÀI LIỆU THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DÒNG Q

DÒNG VI BIẾN TẦN



HIỆU SUẤT CAO

Điện áp khởi động thấp, dải điện áp rộng, hiệu quả hơn.

ĐẠT TIÊU CHUẨN IP67

Thiết kế bền bỉ với độ linh hoạt tối đa. Phù hợp để lắp đặt ngoài trời.

LẮP ĐẶT DỄ DÀNG

Cấu hình linh hoạt, thiết lập plug and play.

GIÁM SÁT TỪ XA

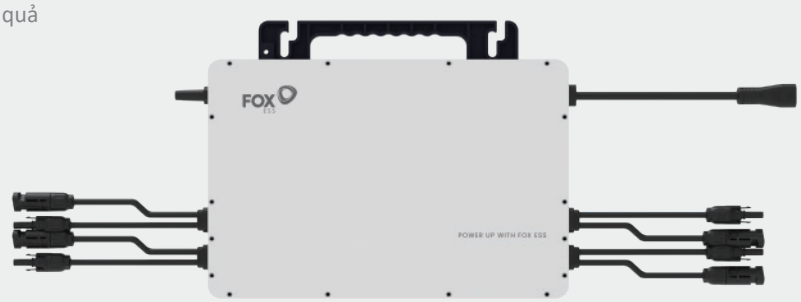
Giám sát hệ thống của bạn từ xa qua ứng dụng điện thoại thông minh hoặc cổng web.

Tinh tế - Mạnh mẽ - Linh hoạt



Giám sát hệ thống nâng cao
với FoxCloud **V2.0**

Fox ESS đã ra mắt vi biến tần dòng Q đáng tin cậy và linh hoạt hơn. Bằng cách áp dụng điều khiển MPPT độc lập cho mỗi tấm pin PV và giám sát trạng thái riêng của nó, dòng Q cải thiện đáng kể hiệu quả phát điện và độ an toàn.



1.6kW ••• 2.5kW

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

www.fox-ess.com

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MẪU	Q1-1600-E	Q1-2000-E	Q1-2400-E
ĐẦU VÀO PV			
Phạm vi công suất mô-đun PV đề xuất [W]		365Wp-700Wp	
Điện áp DC tối đa [V]		60	
Dải điện áp hoạt động [V]		23.5 ~ 60	
Dải điện áp MPPT [V]		30 ~ 60	
Dải điện áp MPPT (tải đầy) [V]		35 ~ 50	
Điện áp khởi động phát điện [V]		32	
Số lượng bộ theo dõi MPPT		4	
Số kết nối mô-đun PV		4	
Dòng điện đầu vào tối đa [A]		20*4	
Dòng điện ngắn mạch tối đa [A]		26*4	
ĐẦU RA AC			
Công suất AC danh định [W]	1600	2000	2400
Công suất AC biểu kiến tối đa [VA]	1600	2000	2400
Điện áp lưới danh định [V]		L+N+PE, 220/230	
Tần số lưới danh định [Hz]		50/60	
Dòng điện AC danh định [A]	7.3	9.1	11
Dòng điện AC tối đa [A]	7.3	9.1	11
Hệ số công suất		0.99 (Mặc định)	
Độ méo dòng điện tổng (THDi) [%]		<3 @ công suất định mức	
Số lượng biến tần trên mỗi nhánh dây 10 AWG	4	3	2
HIỆU SUẤT			
Hiệu suất MPPT [%]		99.80	
Hiệu suất tối đa [%]		95.50	
DỮ LIỆU CHUNG			
Kích thước (R*C*S) [mm]		358*276.5*36.5	
Trọng lượng [kg]		6.0	
Phương pháp làm mát		Tự nhiên (Không quạt)	
Mức độ bảo vệ chống xâm nhập		IP67	
Độ cao vận hành tối đa [m]		2000	
Dải nhiệt độ vận hành [°C]		-25 ~ +60	
Dải nhiệt độ lưu trữ [°C]		-40 ~ +70	
Độ ẩm [%]		0 ~ 100 (Không ngưng tụ)	
Lớp bảo vệ		I	
Hạng mục quá điện áp		III (bên AC), II (bên DC)	
Loại đầu nối DC		MC4 hoặc tương thích MC4	
Công suất tiêu thụ ban đêm [W]		<0.3	
Cấu trúc (Topology)		Cách điện bằng biến áp	
Giao tiếp		WiFi không dây 2.4GHz, Bluetooth	
Nền tảng giám sát		Nền tảng giám sát hệ thống	
TIÊU CHUẨN			
An toàn		IEC62109-1/2	
EMC (Tương thích điện từ)		IEC 62920:2017 / IEC 61000-6-3	
Tuân thủ lưới điện		PORTARIA Nº 140 2022 / EN 50549-10:2022 / EN 50549-1:2019	