FOX ESS

TÀI LIỆU THÔNG SỐ KỸ THUẬT

P3 PLUS

BIẾN TẦN HYBRID BA PHA



KHẢ NĂNG DỰ PHÒNG LÂU DÀI

Có khả năng cung cấp điện dự phòng hơn 6 giờ.

CHỨC NĂNG EPS

Thời gian chuyển mạch nhỏ hơn 10 mili giây.

HIỆU SUẤT CAO

Hỗ trợ đầu ra ba pha không cân bằng 100%.

MÀN HÌNH

Màn hình LCD màu.



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

Tinh tế - Mạnh mẽ - Linh hoạt

Fox ESS P3 Plus là mẫu biến tần hybrid hiện đại, được thiết kế tối ưu hiệu suất và độ tin cậy. Với các thông số kỹ thuật vượt trội và tính năng tiên tiến, sản phẩm này tạo nên bước đột phá trên thị trường trong các ứng dụng thương mại.



50kW ••• **125kW**

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

www.fox-ess.com

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MẪU	P3-50-Plus	P3-60-Plus	P3-75-Plus	P3-80-Plus	P3-100-Plus	P3-125-Plus
ĐẦU VÀO PV						
Công suất đầu vào PV tối đa [kW]	100	120	150	160	200	250
Công suất đầu vào tối đa [kW]	100	120	150	160	200	250
Điện áp chịu đựng [V]	1000					
Dải điện áp đầu vào [V]	180 ~ 950					
Dòng điện đầu vào tối đa MPPT [A]	40					
Dòng ngắn mạch tối đa MPPT [A]	50					
Dải điện áp MPPT [V]	180 ~ 850					
Điện áp khởi động [V]	180					
Số lượng bộ theo dõi MPPT	4	4	8	8	8	8
Số dây nối mỗi bộ theo dõi MPPT	2					
PIN						
Loại pin	LFP ($LiFePO_4$)					
Dải điện áp [V]	180 ~ 950					
Dòng sạc/xả tối đa [A]	240 (80+80+80)					
Cổng kết nối pin	3					
Giao tiếp	CAN*3					
ĐẦU RA AC (LƯỚI ĐIỆN)						
Công suất AC danh định [kW]	50	60	75	80	100	125
Công suất đầu ra AC tối đa [kVA]	55	66	82.5	88	110	137.5
Dòng ra AC định mức (mỗi pha) [A]	76	91.2	113.9	121.6	152	190
Dòng ra AC tối đa (mỗi pha) [A]	83.6	100.3	125.4	133.7	167.2	198.5
Điện áp AC danh định [V]	380/400, 3W+N+PE hoặc 3W+PE					
Dải điện áp AC [Un]	0.8 ~ 1.2					
Tần số AC danh định [Hz]	50/60					
Dải tần số [Hz]	50/60, ±5					
Hệ số công suất	0.8 sớm ~ 0.8 trễ					
THDi [%]	<3 @Công suất định mức					
ĐẦU VÀO AC (LƯỚI ĐIỆN/MÁY PHÁT)						
Công suất đầu vào AC tối đa [kVA]	207					
Dòng điện bypass tối đa [A]	300					
Điện áp AC danh định [V]	380/400, 3W+N+PE hoặc 3W+PE					
Dải tần số [Hz]	50/60, ±5					
ĐẦU RA EPS (TẢI)						
Công suất đầu ra AC tối đa [kVA]	55	66	82.5	88	110	137.5
Công suất đỉnh đầu ra AC [kVA] (10 giây)	155					
Dòng điện LRA [A]	300					
Điện áp AC danh định [V]	380/400, 3W+N+PE hoặc 3W+PE					
Tần số AC danh định [Hz]	50/60					
Thời gian chuyển mạch [ms]	<10					
THDv [%]	<3 @Công suất định mức					
HIỆU SUẤT						
Hiệu suất châu Âu [%]	98.1					
Hiệu suất tối đa [%]	98.5					
BẢO VỆ						
Công tắc đầu vào DC	Có					
Đảo cực pin	Có					
Đảo cực PV	Có					
Bảo vệ quá dòng AC	Có					
Bảo vệ ngắn mạch đầu ra AC	Có					
Bảo vệ quá áp AC/DC	Lớp II					
Phát hiện cách điện (ISO)	Có					
Phát hiện dòng điện dư	Có					
Phát hiện lỗi chạm đất	Có					
Bảo vệ AFCI	Có					
Bảo vệ quá nhiệt đầu nối	Có					
Phát hiện dòng điện chuỗi	Có					
DỮ LIỆU CHUNG						
Kích thước (R*C*S) [mm]	730*1060*305					
Trọng lượng [kg]	115	115	120	120	120	120
Nhiệt độ hoạt động [°C]	–30 ~ 60					
Phương pháp làm mát	Làm mát không khí thông minh					
Độ cao hoạt động [m]	4000					
Độ ẩm [%]	0 ~ 100					
Độ ồn [dB]	<70					
Tiêu thụ khi chờ [W]	<60					
Sẵn sàng sạc EV DC-Link [kW]	20 ~ 50					
Mức độ bảo vệ chống xâm nhập (IP)	IP65					
Cấu trúc liên kết	Không cách ly					
Màn hình hiển thị	LED, LCD, Wi-Fi + Ứng dụng					
Cổng giao tiếp	USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi + LAN / 4G (Tùy chọn) / CAN					