TÀI LIỆU THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DÒNG T

BIẾN TẦN BA PHA



HIỆU SUẤT CAO

Điện áp khởi động thấp, phạm vi điện áp rộng, hiệu suất tối đa 98.6%.

LẮP ĐẶT DỄ DÀNG

Cấu hình linh hoạt, thiết lập plug and play.

ĐẠT TIÊU CHUẨN IP65

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

GIÁM SÁT TỪ XA

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



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

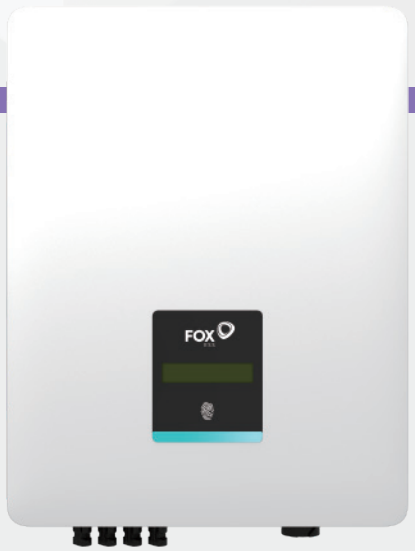
Tinh tế - Mạnh mẽ - Linh hoạt

Dòng biến tần Dòng T nhắm đến các hệ thống ba pha dân dụng và thương mại quy mô nhỏ, mang lại hiệu suất vượt trội và tính linh hoạt cao, giúp tăng sản lượng điện và kéo dài thời gian phát điện. Các tùy chọn biến tần ba pha Dòng T có công suất từ 3kW đến 30kW.

3kW ••• 30kW

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

www.fox-ess.com



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MẪU	T3-M	T4-M	T5-M	T6-M	T8-M	T10-M	T12-M	T15-M	T17-M	T20-M	T23-M	T25-M	T30-M
ĐẦU VÀO PV													
Công suất tối đa của dãy PV [W]	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000	34000	40000	46000	50000	60000
Điện áp đầu vào tối đa [V]	1100 [1]												
Điện áp đầu vào tối thiểu [V]	140 [2]												
Điện áp khởi động [V]	160												
Điện áp định mức [V]	600												
Dải điện áp MPPT [V]	140 ~ 1000												
Dải điện áp MPPT (tải đầy) [V]	140 ~ 850	140 ~ 850	140 ~ 850	160 ~ 850	210 ~ 850	260 ~ 850	310 ~ 850	250 ~ 850	220 ~ 850	260 ~ 850	295 ~ 850	320 ~ 850	385 ~ 850
Dòng điện đầu vào PV tối đa [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	32/32	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40
Dòng ngắn mạch PV tối đa [A]	25/25	25/25	25/25	25/25	25/25	25/25	25/25	40/40	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
Số chuỗi trên mỗi bộ theo dõi MPPT	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2
Số lượng bộ theo dõi MPPT	2												
ĐẦU RA AC													
Công suất đầu ra định mức [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000	30000
Công suất biểu kiến định mức [VA]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000	30000
Công suất biểu kiến tối đa [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	22000	25300	27500	33000
Điện áp danh định [V]	415/240; 400/230; 380/220, 3L/N/PE												
Tần số danh định [Hz]	50/60, ±5												
Dòng điện đầu ra định mức [A]	4.5	6.1	7.6	9.1	12.1	15.2	18.2	22.7	25.8	30.3	34.8	37.9	45.5
Dòng điện đầu ra tối đa [A]	4.8	6.4	8.0	9.6	12.8	15.9	19.1	23.9	27.1	31.9	36.7	39.9	47.8
Hệ số công suất	1 (Điều chỉnh từ 0.8 sớm đến 0.8 trễ)												
THDi [%]	<3 @ công suất định mức												
HIỆU SUẤT													
Hiệu suất MPPT [%]	99.8												
Hiệu suất tối đa [%]	98.6												
Hiệu suất châu Âu [%]	97.8												
BẢO VỆ													
Giám sát dòng dây nối	Có												
Bảo vệ đảo cực DC	Có												
Bảo vệ chống đảo lưới	Có												
Bảo vệ ngắn mạch đầu ra	Có												
Bảo vệ rò rỉ dòng điện	Có												
Phát hiện điện trở cách điện	Có												
Bảo vệ kết nối ngược lưới	Có												
Bảo vệ quá dòng	Có												
Bảo vệ quá nhiệt	Có												
Bảo vệ sét DC/AC	Loại II (DC) / Loại II (AC)												
Công tắc DC	Có												
Bảo vệ AFCI	Tùy chọn												
DỮ LIỆU CHUNG													
Kích thước (R*C*S) [mm]	370*450*183.5												
Kích thước đóng gói (R*C*S) [mm]	454*592*312												
Trọng lượng tịnh [kg]	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	19.5	20.5	20.5	20.5	20.5	22.5
Lắp đặt	Gắn tường												
Dải nhiệt độ hoạt động [°C]	-25 ~ 60 (Giảm công suất ở +45°C)												
Nhiệt độ lưu trữ [°C]	-40 ~ 70												
Độ ẩm tương đối khi lưu trữ/hoạt động [%]	0 ~ 100 (Không ngưng tụ)												
Độ cao [m]	3000												
Lớp bảo vệ	I												
Phân loại quá áp	III (AC), II (DC)												
Mức độ ô nhiễm	PD3 (PD2 bên trong)												
Cấp bảo vệ (Ingress Protection)	IP65 (Dùng ngoài trời)												
Tiêu thụ điện ở chế độ chờ [W]	<3												
Phương pháp làm mát	Tự nhiên	Tự nhiên	Tự nhiên	Tự nhiên	Tự nhiên	Tự nhiên	Tự nhiên	Quạt	Quạt	Quạt	Quạt	Quạt	Quạt
Độ ồn phát ra [dB]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55	<55
Kiến trúc biến tần	Không cách ly												
Giao diện truyền thông	WiFi/4G (Tùy chọn), RS485												
Màn hình hiển thị	LCD, Ứng dụng, Trang web												

[1] Đối với hệ thống 1100V, điện áp vận hành tối đa của PV là 1020V.
[2] Điện áp khởi động của nguồn điện là 140V.