



P3 Plus

TRÓJFAZOWY FALOWNIK **HYBRYDOWY**



DŁUGA ZDOLNOŚĆ PODTRZYMYWANIA ZASILANIA

Dostępne zasilanie awaryjne przez ponad 6 godzin.



FUNKCJA EPS

Czas przełączania krótszy niż 10 ms.



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Obsługuje 100% niesymetryczne obciążenie trójfazowe.



WYŚWIETLACZ

Kolorowy wyświetlacz LCD.



Zaawansowane Monitorowanie Systemów
z **FoxCloud V2.0**

Fox ESS P3 Plus to nowoczesny model inwertera hybrydowego zaprojektowany z myślą o maksymalnej wydajności i niezawodności. Dzięki doskonałym parametrom technicznym i zaawansowanym funkcjom stanowi przełom na rynku zastosowań komercyjnych.

50kW ...>> 125kW



Po więcej informacji zapraszamy na naszą stronę:
www.fox-ess.com



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	P3-50-Plus	P3-60-Plus	P3-75-Plus	P3-80-Plus	P3-100-Plus	P3-125-Plus
WEJŚCIE PV						
Maksymalna Moc Paneli [kW]	100	120	150	160	200	250
Maksymalna Moc Wejściowa [kW]	100	120	150	160	200	250
Napięcie Wytrzymałościowe [V]				1000		
Zakres Napięcia Wejściowego [V]				180 ~ 950		
Maksymalny Prąd Wejściowy MPPT [A]				40		
Maksymalny Prąd Zwarciaowy MPPT [A]				55		
Zakres Napięcia MPPT [V]				180 ~ 850		
Napięcie Startowe [V]				180		
Ilość Niezależnych MPPT	4	4	8	8	8	8
Ilość Ciągów na MPPT				2		
SPECYFIKACJA BATERII						
Typ Baterii				LFP (LiFePO ₄)		
Zakres Napięcia [V]				180 ~ 950		
Maksymalny Prąd Ładowania/Wyładowania [A]				240 (80+80+80)		
Port Baterii				3		
Komunikacja				CAN*3		
WYJŚCIE AC (SIEĆ)						
Nominalna Moc Wyjściowa [kW]	50	60	75	80	100	125
Maksymalna Moc Wyjściowa [kVA]	55	66	82,5	88	110	137,5
Nominalna prąd AC [A](na fazę)	76	91,2	113,9	121,6	152	190
Maksymalny Prąd AC [A] (na fazę)	83,6	100,3	125,4	133,7	167,2	198,5
Nominalne Napięcie AC [V]				380/400, 3W+N+PE lub 3W+PE		
Zakres Napięcia AC [Un]				0.8 ~ 1.2		
Nominalna Częstotliwość AC [Hz]				50/60		
Zakres Częstotliwości [Hz]				50/60, ±5		
Współczynnik Moc				0,8 pojemnościowy do 0,8 indukcyjny		
THDi [%]				<3 dla mocy nominalnej		
WEJŚCIE AC (SIEĆ/GENERATOR)						
Maksymalna Moc Wejściowa AC [kVA]				207		
Maksymalny Prąd Bypass [A]				300		
Nominalne Napięcie AC [V]				380/400, 3W+N+PE lub 3W+PE		
Zakres Częstotliwości [Hz]				50/60, ±5		
WYJŚCIE EPS (OBCIĄŻENIE)						
Maksymalna Moc Wyjściowa [kVA]	55	66	82,5	88	110	137,5
Moc Szczytowa Wyjściowa [kVA] (10s)				155		
Prąd Rozruchowy LRA [A]				300		
Nominalne Napięcie [V]				380/400, 3W+N+PE lub 3W+PE		
Nominalna Częstotliwość [Hz]				50/60		
Czas Przelączania [ms]				<10		
THDv [%]				<3 dla mocy nominalnej		
SPRAWNOŚĆ						
Europejska Sprawność [%]				98,1		
Maksymalna Sprawność [%]				98,5		
ZABEZPIECZENIA						
Przelącznik Wejścia DC				Tak		
Zabezpieczenie Odwrotnej Polaryzacji Baterii				Tak		
Zabezpieczenie Odwrotnej Polaryzacji PV				Tak		
Zabezpieczenie Przed Przeciążeniem Prądu AC				Tak		
Zabezpieczenie Przed Zwarcie Wyjścia AC				Tak		
Zabezpieczenie Przed Przepięciami AC/DC				Klasa II		
Detekcja ISO				Tak		
Detekcja Prądu Resztkowego				Tak		
Detekcja Uszkodzenia Uziemienia				Tak		
Zabezpieczenie AFCI				Tak		
Zabezpieczenie Termiczna Zacisków				Tak		
Detekcja Prądu łańcucha				Tak		
DANE OGÓLNE						
Wymiary (S*W*G) [mm]				730*1060*305		
Waga [kg]	115	115	120	120	120	120
Temperatura Pracy [°C]				-30 ~ 60		
Metoda Chłodzenia				Inteligentne chłodzenie powietrzem		
Wysokość Pracy [m]				4000		
Wilgotność [%]				0 ~ 100		
Hałas [dB]				<70		
Zużycie w Trybie Czuwania [W]				<60		
Gotowość DC-Link do ładowarki EV [kW]				20 ~ 50		
Klasa Szczelności				IP65		
Topologia				Bez izolacji		
Wyświetlacz				LED, LCD, Wi-Fi+APP		
Porty Komunikacyjne				USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi+LAN / 4G (Opcjonalnie) / CAN		