



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					
Nominalne Napięcie Pracy DC [V]	750					
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						
Nominalna Moc Wyjściowa [W]	50000	60000	75000	80000	100000	125000
Maksymalna Moc Wyjściowa [VA]	55000	66000	82500	88000	110000	137500
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 Mocy	0,8 pojemnościowy do 0,8 indukcyjny					
THDi [%]	<3 dla mocy nominalnej					
WEJŚCIE AC						
Maksymalna Moc Wejściowa AC [VA]	207000					
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 [VA]	55000	66000	82500	88000	110000	137500
Moc Szczytowa Wyjściowa [VA] (10s)	155000					
Prąd Rozruchowy LRA [A]	300					
Nominalne Napięcie [V]	380/400, 3W+N+PE lub 3W+PE					
Nominalna Częstotliwość [Hz]	50/60					
Czas Przełączania [ms]	<10					
THDv [%]	<3 dla mocy nominalnej					
SPRAWNOŚĆ						
Europejska Sprawność [%]	97,6					
Maksymalna Sprawność [%]	98,2					
ZABEZPIECZENIA						
Przełącznik 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 Łącucha	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					