



P3 Plus

INVERTOR HIBRID TRIFAZIC



CAPACITATE MARE DE ALIMENTARE DE REZERVĂ

Alimentare de rezervă din baterii, disponibilă pentru mai mult de 6 ore.



FUNCȚIE EPS

Timpe de comutare mai mic de 10 ms.



PERFORMANȚĂ RIDICATĂ

Suportă ieșire trifazată complet dezechilibrată 100%.



AFIȘAJ

Ecran LCD color.



Monitorizarea Avansată a Sistemelor
cu **FoxCloud V2.0**

Fox ESS P3 Plus este un model de inverter hibrid de ultimă generație, proiectat pentru eficiență maximă și fiabilitate. Dispune de capacități și funcții avansate, reprezintă o soluție inovatoare în aplicațiile comerciale.

50kW ...>> 125kW



Pentru mai multe informații despre gama Fox ESS, vizitați:
www.fox-ess.com



SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	P3-50-Plus	P3-60-Plus	P3-75-Plus	P3-80-Plus	P3-100-Plus	P3-125-Plus
INTRARE PV						
Putere maximă PV [kW]	100	120	150	160	200	250
Putere maximă [kW]	100	120	150	160	200	250
Tensiune maximă de intrare [V]				1000		
Tensiune nominală de intrare [V]				180 ~ 950		
Curent maxim de intrare MPPT [A]				40		
Curent maxim de scurtcircuit MPPT [A]				50		
Interval de tensiune MPPT [V]				180 ~ 850		
Tensiune de pornire [V]				180		
Numărul de MPPT	4	4	8	8	8	8
Șiruri per MPPT				2		
BATERIE						
Tip baterie				LFP (LiFePO ₄)		
Tensiunea bateriei [V]				180 ~ 950		
Curent maxim de încărcare/descărcare [A]				240 (80+80+80)		
Port baterie				3		
Comunicare				CAN*3		
IEȘIRE AC (REȚEA)						
Putere nominală AC [kW]	50	60	75	80	100	125
Putere maximă [kVA]	55	66	82,5	88	110	137,5
Curent nominal (pe fază) [A]	76	91,2	113,9	121,6	152	190
Curent maxim (pe fază) [A]	83,6	100,3	125,4	133,7	167,2	198,5
Tensiune nominală [V]				380/400, 3W+N+PE sau 3W+PE		
Interval de tensiune [Un]				0,8 ~ 1,2		
Frecvență nominală [Hz]				50/60		
Interval de frecvență [Hz]				50/60, ±5		
Factor de putere				0,8 inductiv la 0,8 capacitiv		
THDi [%]				<3 @putere nominală		
INTRARE AC (REȚEA/GENERATOR)						
Putere maximă [kVA]				207		
Curent maxim de bypass [A]				300		
Tensiune nominală [V]				380/400, 3W+N+PE sau 3W+PE		
Interval de frecvență [Hz]				50/60, ±5		
IEȘIRE EPS (SARCINĂ)						
Putere maximă [kVA]	55	66	82,5	88	110	137,5
Putere de vârf [kVA] (10s)				155		
Curent LRA [A]				300		
Tensiune nominală [V]				380/400, 3W+N+PE sau 3W+PE		
Frecvență nominală [Hz]				50/60		
Timp de comutare [ms]				<10		
THDv [%]				<3 @putere nominală		
EFICIENȚA						
Eficiență europeană [%]				98,1		
Eficiență maximă [%]				98,5		
PROTECTION						
Comutator DC				Da		
Polaritate inversă a bateriei				Da		
Polaritate inversă PV				Da		
Protecție la supracurent AC				Da		
Protecție la scurtcircuit la ieșire AC				Da		
Protecție la supratensiune AC/DC				Clasa II		
Detectie ISO				Da		
Detectie curent rezidual				Da		
Detectie defect la împământare				Da		
AFCI (Circuit de detectie arc electric)				Da		
Protecție la suprațemperatură a terminalelor				Da		
Detectie curent pe șir				Da		
DATE GENERALE						
Dimensiuni (L*I*A) [mm]				730*1060*305		
Greutate [kg]	115	115	120	120	120	120
Temperatură [°C]				-30 ~ 60		
Modalitate de răcire				Răcire inteligentă cu aer		
Altitudine maximă de instalare [m]				4000		
Umiditate [%]				0 ~ 100		
Zgomot [dB]				<70		
Consum în standby [W]				<60		
Pregătit pentru încărcător EV DC-Link [kW]				20 ~ 50		
Grad de protecție				IP65		
Topologie				Neizolat		
Afișaj				LED, LCD, Wi-Fi + APP		
Porturi de comunicare				USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi + LAN / 4G (optional) / CAN		