The Champion's Choice

Higher · Faster · Smarter

FOX ESS

P3 Plus

INVERTER IBRIDO TRIFASE

P3 Plus è un inverter ibrido all'avanguardia, progettato per la massima efficienza e affidabilità. Con specifiche eccezionali e funzioni avanzate, rappresenta una svolta nelle applicazioni commerciali.



50kW ··· 125kW

LUNGA CAPACITÀ DI BACKUP

Oltre 6 ore di alimentazione di backup disponibili.

FUNZIONE EPS

Fino a 0 ms di interruzione lato carico.

ALTE PRESTAZIONI

Supporta un'uscita trifase sbilanciata al 100%.



Monitoraggio avanzato del sistema
with FoxCloud 2.0

DISPLAY

Schermo LCD a colori.

www.fox-ess.com

SCHEDA TECNICA

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	P3-50-Plus	P3-60-Plus	P3-80-Plus	P3-100-Plus	P3-125-Plus
INGRESSO PV					
Potenza max. del campo PV [kW]	100	120	160	200	250
Potenza max. di ingresso [kW]	100	120	160	200	250
Tensione di tenuta [V]			1000		
Range di tensione di ingresso [V]			180 ~ 950		
Corrente max. di ingresso MPPT [A]			40		
Corrente max. di cortocircuito MPPT [A]			50		
Range di tensione MPPT [V]			180 ~ 850		
Tensione di avviamento [V]			180		
N. di tracker MPP	4	4	8	8	8
Stringhe per tracker MPP			2		
SPECIFICHE DELLA BATTERIA					
Tipo di batteria			LFP ($LiFePO_4$)		
Range di tensione [V]			180 ~ 950		
Corrente max. di carica/scarica [A]			240 (80+80+80)		
Porta batteria			3		
Comunicazione			CAN*3		
USCITA AC (RETE)					
Potenza AC nominale [kW]	50	60	80	100	125
Potenza max. di uscita AC [kVA]	55	66	88	110	137,5
Corrente nominale di uscita AC (per fase) [A]	76	91,2	121,6	152	190
Corrente max. di uscita AC (per fase) [A]	83,6	100,3	133,7	167,2	198,5
Tensione AC nominale [V]			380/400, 3W+N+PE o 3W+PE		
Range di tensione AC [Un]			0,8 ~ 1,2		
Frequenza AC nominale [Hz]			50/60		
Range di frequenza [Hz]			50/60, ±5		
Fattore di potenza			0,8 in anticipo ~ 0,8 in ritardo		
THDi [%]			<3 @potenza nominale		
INGRESSO AC (RETE/GENERATORE)					
Potenza max. di ingresso AC [kVA]			207		
Corrente max. di bypass [A]			300		
Tensione AC nominale [V]			380/400, 3W+N+PE o 3W+PE		
Range di frequenza [Hz]			50/60, ±5		
USCITA EPS (CARICO)					
Potenza max. di uscita AC [kVA]	55	66	88	110	137,5
Potenza di picco di uscita AC [kVA] (10s)			155		
Corrente LRA [A]			300		
Tensione AC nominale [V]			380/400, 3W+N+PE o 3W+PE		
Frequenza AC nominale [Hz]			50/60		
Tempo di commutazione [ms] [1]			Fino a 0		
THDv [%]			<3 @potenza nominale		
EFFICIENZA					
Efficienza europea [%]			98,1		
Efficienza max. [%]			98,5		
PROTEZIONE					
Interruttore di ingresso DC			Sì		
Inversione di polarità della batteria			Sì		
Inversione di polarità PV			Sì		
Protezione da sovracorrente AC			Sì		
Protezione da cortocircuito in uscita AC			Sì		
Protezione da sovratensione AC/DC			Classe II		
Rilevamento ISO			Sì		
Rilevamento della corrente residua			Sì		
Rilevamento del guasto a terra			Sì		
AFCI			Sì		
Protezione da sovratemperatura dei terminali			Sì		
Rilevamento della corrente di stringa			Sì		
SPECIFICHE GENERALI					
Dimensioni (L*A*P) [mm]			730*1060*305		
Peso [kg]	115	115	120	120	120
Temperatura di esercizio [°C]			-30 ~ 60		
Metodo di raffreddamento			Raffreddamento ad aria intelligente		
Altitudine di esercizio [m]			4000		
Umidità [%]			0 ~ 100		
Rumore [dB]			<70		
Consumo in standby [W]			<60		
DC-Link pronto per colonnina di ricarica EV [kW]			20 ~ 50		
Grado di protezione (IP)			IP65		
Topologia			Non isolata		
Display			LED, LCD, Wi-Fi+APP		
Porte di comunicazione			USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi+LAN / 4G(Opzionale) / CAN		

[1] Condizione di prova: con la rete scollegata, sia la potenza nominale del P3 Plus sia la capacità di potenza di uscita della batteria devono superare la domanda totale di potenza dei carichi di backup.