



H3 Plus

INVERTER IBRIDO TRIFASE



CAPACITÀ DI LUNGA AUTONOMIA

Oltre 6 ore di alimentazione di backup disponibili.



FUNZIONE EPS

Tempo di commutazione inferiore a 10ms.



ALTA PRESTAZIONE

Supporta uscita trifase sbilanciata al 100%.



DISPLAY

Schermo LCD a colori.



Monitoraggio avanzato del sistema con **FoxCloud V2.0**

Fox ESS H3 Plus è un modello di inverter ibrido all'avanguardia, progettato per garantire la massima efficienza e affidabilità. Con specifiche eccezionali e funzioni avanzate, rappresenta un punto di svolta per le applicazioni commerciali.

50kW ...>> 125kW



Per saperne di più sulla gamma di Fox ESS, visita:
www.fox-ess.com



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	H3-50-Plus	H3-60-Plus	H3-75-Plus	H3-80-Plus	H3-100-Plus	H3-125-Plus
INGRESSO PV						
Potenza complessiva [kW]	100	120	150	160	200	250
Potenza massima [kW]	100	120	150	160	200	250
Tensione di tenuta [V]				1000		
Intervallo di tensione in ingresso [V]				180 ~ 950		
Corrente massima di ingresso MPPT [A]				40		
Corrente massima di cortocircuito MPPT [A]				50		
Intervallo di tensione MPPT [V]				180 ~ 850		
Tensione di avvio [V]				180		
Numero di MPPT indipendenti	4	4	8	8	8	8
Numero di stringhe per MPPT				2		
BATTERIA						
Tipo di batteria				LFP (LiFePO ₄)		
Tensione della batteria [V]				180 ~ 950		
Corrente massima per carica/scarica [A]				240 (80+80+80)		
Porta batteria				3		
Comunicazione				CAN*3		
USCITA AC						
Potenza nominale [VA]	50	60	75	80	100	125
Potenza massima [kVA]	55	66	75*/82,5	88	110	137,5
Corrente nominale (per fase) [A]	76	91,2	113,9	121,6	152	190
Corrente massima (per fase) [A]	83,6	100,3	114*/125,4	133,7	167,2	198,5
Tensione nominale [V]				380/400, 3W+N+PE o 3W+PE		
Intervallo di tensione [Un]				0,8 ~ 1,2		
Frequenza nominale [Hz]				50/60		
Intervallo di frequenza [Hz]				50/60, ±5		
Fattore di potenza				0,8 in testa a 0,8 in coda		
THDi [%]				<3 @Potenza nominale		
INGRESSO AC						
Potenza massima [kVA]				207		
Corrente massima di bypass [A]				300		
Tensione nominale [V]				380/400, 3W+N+PE o 3W+PE		
Intervallo di frequenza [Hz]				50/60, ±5		
USCITA EPS (CARICO)						
Potenza massima [kVA]	55	66	75*/82,5	88	110	137,5
Potenza di picco [kVA] (10s)				155		
Corrente LRA [A]				300		
Tensione nominale [V]				380/400, 3W+N+PE o 3W+PE		
Frequenza nominale [Hz]				50/60		
Tempo di commutazione [ms]				<10		
THDv [%]				<3 @Potenza nominale		
EFFICIENZA						
Efficienza Europea [%]				98,1		
Efficienza Massima [%]				98,5		
PROTEZIONE						
Sezionatore DC				Si		
Protezione contro inversione della batteria				Si		
Protezione contro inversione di polarità PV				Si		
Protezione sovracorrente				Si		
Protezione contro cortocircuito in uscita				Si		
Protezione da sovratensione AC/DC				Classe II		
Rilevamento della resistenza di isolamento				Si		
Protezione contro corrente di dispersione				Si		
Rilevamento guasto a terra				Si		
Protezione AFCI				Si		
Protezione da sovratemperatura dei terminali				Si		
Rilevamento corrente di stringa				Si		
DATI GENERALI						
Dimensioni (L*A*P) [mm]				730*1060*305		
Peso [kg]	115	115	120	120	120	120
Temperatura di esercizio [°C]				-30 ~ 60		
Metodo di raffreddamento				Raffreddamento ad aria intelligente		
Altitudine [m]				4000		
Umidità [%]				0 ~ 100		
Grado di rumorosità [dB]				<70		
Consumo in standby [W]				<60		
Pronto per caricatore EV DC-Link [kW]				20 ~ 50		
Grado di protezione				IP65		
Topologia				Non-Isolamento		
Display				LED, LCD, Wi-Fi+APP		
Porte di comunicazione				USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi+LAN / 4G (opzionale) / CAN		

* Solo per il Brasile