



SCHEDA TECNICA



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	114	121,6	151,9	189,9
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			Sì			
Protezione contro inversione della batteria			Sì			
Protezione contro inversione di polarità PV			Sì			
Protezione sovracorrente			Sì			
Protezione contro cortocircuito in uscita			Sì			
Protezione da sovratensione AC/DC			Classe II			
Rilevamento della resistenza di isolamento			Sì			
Protezione contro corrente di dispersione			Sì			
Rilevamento guasto a terra			Sì			
Protezione AFCI			Sì			
Protezione da sovratemperatura dei terminali			Sì			
Rilevamento corrente di stringa			Sì			
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