The Champion's Choice

Higher · Faster · Smarter

FOX ESS

H3 Plus

INVERTER IBRIDO TRIFASE

H3 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 disponibile.

FUNZIONE EPS

Interruzione lato carico fino a 0 ms.

ALTE PRESTAZIONI

Supporta un'uscita trifase sbilanciata al 100%.



Monitoraggio avanzato del sistema
con FoxCloud 2.0

DISPLAY

Schermo LCD a colori.

www.fox-ess.com

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	H3-50-Plus	H3-60-Plus	H3-80-Plus	H3-100-Plus	H3-125-Plus
INGRESSO PV					
Potenza complessiva [kW]	100	120	160	200	250
Potenza massima [kW]	100	120	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
Numero di stringhe per MPPT			2		
SPECIFICHE DELLA 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 (RETE)					
Potenza nominale AC [kW]	50	60	80	100	125
Potenza massima AC [kVA]	55	66	88	110	137,5
Corrente nominale AC (per fase) [A]	76	91,2	121,6	152	190
Corrente massima AC (per fase) [A]	83,6	100,3	133,7	167,2	198,5
Tensione nominale AC [V]			380/400, 3W+N+PE o 3W+PE		
Intervallo di tensione AC [Un]			0,8 ~ 1,2		
Frequenza nominale AC [Hz]			50/60		
Intervallo 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 massima AC [kVA]			207		
Corrente massima di bypass [A]			300		
Tensione nominale AC [V]			380/400, 3W+N+PE o 3W+PE		
Intervallo di frequenza [Hz]			50/60, ±5		
USCITA EPS (CARICO)					
Potenza massima AC [kVA]	55	66	88	110	137,5
Potenza di picco AC [kVA] (10s)			155		
Corrente LRA [A]			300		
Tensione nominale AC [V]			380/400, 3W+N+PE o 3W+PE		
Frequenza nominale AC [Hz]			50/60		
Tempo di commutazione [ms][1]			Fino a 0		
THDv [%]			<3 @Potenza nominale		
EFFICIENZA					
Efficienza Europea [%]			98,1		
Efficienza Massima [%]			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 sovratensioni AC/DC			Classe II		
Rilevamento ISO			Sì		
Rilevamento della corrente residua			Sì		
Rilevamento dei guasti 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 intelligente ad aria		
Altitudine di esercizio [m]			4000		
Umidità [%]			0 ~ 100		
Rumore [dB]			<70		
Consumo in standby [W]			<60		
Predisposizione per caricatore EV su DC-Link [kW]			20 ~ 50		
Grado di protezione (IP)			IP65		
Topologia			Non isolato		
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 dell'H3 Plus sia la capacità di potenza in uscita della batteria devono superare la domanda di potenza totale dei carichi di backup.