FOX ESS

SCHEDA TECNICA

H3 Plus

INVERTER IBRIDO TRIFASE

H3 Plus è un inverter ibrido all'avanguardia progettato per la massima efficienza e affidabilità. Con specifiche eccellenti e funzioni avanzate, rivoluziona il mercato delle applicazioni commerciali.



50kW ··» 125kW

LUNGA CAPACITÀ DI BACKUP

Oltre 6 ore di alimentazione di backup disponibile.

FUNZIONE EPS

Tempo di commutazione inferiore a 10 ms.

ALTE PRESTAZIONI

Supporta uscita trifase 100% squilibrata.



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	H3-75-Plus	H3-80-Plus	H3-100-Plus	H3-125-Plus
INGRESSO PV						
Potenza massima dell'array [kW]	100	120	150	160	200	250
Potenza massima di ingresso [kW]	100	120	150	160	200	250
Tensione massima sopportabile [V]	1000					
Intervallo di tensione di 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					
N. di tracker MPP	4	4	8	8	8	8
Stringhe per tracker MPP	2					
SPECIFICHE DELLA BATTERIA						
Tipo di batteria	LFP ($LiFePO_4$)					
Intervallo di tensione [V]	180 ~ 950					
Corrente massima di carica/scarica [A]	240 (80+80+80)					
Porta batteria	3					
Comunicazione	CAN*3					
USCITA AC (RETE)						
Potenza nominale AC [kW]	50	60	75	80	100	125
Potenza massima di uscita AC [kVA]	55	66	75*/82,5	88	110	130*/137,5
Corrente nominale di uscita AC (per fase) [A]	76	91,2	113,9	121,6	152	190
Corrente massima di uscita AC (per fase) [A]	83,6	100,3	114*/125,4	133,7	167,2	198,5
Tensione nominale AC [V]	380/400, 3W+N+PE o 3W+PE					
Intervallo 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 di ingresso 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 di uscita AC [kVA]	55	66	75*/82,5	88	110	130*/137,5
Potenza di picco di uscita 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]	<10					
THDv [%]	<3 @potenza nominale					
EFFICIENZA						
Efficienza europea [%]	98,1					
Efficienza massima [%]	98,5					
PROTEZIONE						
Interruttore di ingresso DC	Sì					
Inversione polarità batteria	Sì					
Inversione polarità PV	Sì					
Protezione sovracorrente AC	Sì					
Protezione cortocircuito uscita AC	Sì					
Protezione da sovratensioni AC/DC	Classe II					
Rilevamento isolamento (ISO)	Sì					
Rilevamento corrente residua	Sì					
Rilevamento guasto a terra	Sì					
AFCI	Sì					
Protezione surriscaldamento morsetti	Sì					
Rilevamento corrente di stringa	Sì					
SPECIFICHE GENERALI						
Dimensioni (L*H*P) [mm]	730*1060*305					
Peso [kg]	115	115	120	120	120	120
Temperatura operativa [°C]	–30 ~ 60					
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente ad aria					
Altitudine operativa [m]	4000					
Umidità [%]	0 ~ 100					
Rumore [dB]	<70					
Consumo in standby [W]	<60					
DC-Link pronto per caricatore EV [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					

* Solo per il Brasile