SCHEDA TECNICA

FOX ESS

H3/AC3

INVERTER IBRIDO/AC TRIFASE



ALTA TENSIONE

Collegamento alle batterie in alta tensione per massimizzare l'efficienza.

FACILE INSTALLAZIONE

Configurazione flessibile, installazione plug and play.

CLASSIFICAZIONE IP65

Progettato per durare con la massima flessibilità, adatto per l'installazione l'esterno.

MONITORAGGIO REMOTO

Controlla il tuo sistema da remoto tramite l'app per smartphone o il portale web.



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

RAFFINATO - POTENTE - FLESSIBILE

fino a **12kW** carica/scarica



Sfrutta l'energia del sole giorno e notte con l'innovativa gamma di inverter ibridi e AC di Fox ESS. Ricchi di funzioni avanzate e compatibili con la nostra gamma di batterie ad alta tensione.

H3	**5kW**	**12kW**
AC3	**5kW**	**10kW**

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

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	H3-5.0-E AC3-5.0-E	H3-6.0-E AC3-6.0-E	H3-8.0-E AC3-8.0-E	H3-10.0-E AC3-10.0-E	H3-12.0-E
INGRESSO PV (SOLO PER IBRIDI)					
Potenza complessiva [Wp]	10000	12000	16000	20000	24000
Potenza di ingresso massima [W]	A:6500 B:4000	A:6500 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Tensione di ingresso massima [V]			1000 [1]		
Tensione di ingresso start up [V]			160		
Tensione nominale di ingresso [V]			720		
Range tensione operativa MPPT [V]			160 ~ 950		
Corrente di ingresso massima [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Massima corrente di cortocircuito [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Numero di MPPT indipendenti			2		
Numero di stringhe per MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
BATTERIA					
Tipo di batteria			Batteria al Litio (LFP)		
Tensione della batteria [V]			180 ~ 600 [2]		
Corrente massima per carica/scarica [A]			26		
Interfaccia di comunicazione			CAN (Comunica con inverter), RS485 (Aggiorna BMS)		
INGRESSO E USCITA AC (RETE)					
Potenza massima di ingresso AC [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Corrente massima di ingresso AC (per fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2	24,2
Potenza di uscita nominale [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Potenza apparente di uscita massima [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Corrente di uscita nominale (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Corrente massima di uscita [A]	8,0	9,6	12,8	16,0	19,2
Tensione di rete nominale [V]			3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
Frequenza nominale di rete [Hz]			50/60		
Fattore di potenza			1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)		
THDi [%]			<3 @Potenza nominale		
USCITA EPS					
Potenza apparente massima [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Potenza apparente di picco (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Corrente massima (per fase) [A]	15,2	18,2	21,2	22,7	22,7
Tensione di uscita nominale [V]			3L/N/PE 400/230		
Frequenza di uscita nominale [Hz]			50/60		
Fattore di potenza			1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)		
THDv (Carico lineare) [%]			<3 @Potenza nominale		
Tempo di commutazione [ms]			<20		
EFFICIENZA					
Efficienza Euro [%]	97,20	97,20	97,30	97,30	97,30
Efficienza massima [%]	97,80	97,80	98,00	98,00	98,00
Efficienza massima di carica della batteria (da PV a BAT) (@carico completo) [%]			98,50		
Efficienza massima di scarica della batteria (da BAT a AC) (@carico completo) [%]			97,00		
PROTEZIONE					
Monitoraggio isolamento			SI		
Monitoraggio della corrente residua			SI		
Protezione DC inversione polarita'			SI		
Protezione anti-isola			SI		
Protezione AC cortocircuito			SI		
Protezione AC sovracorrtente/sovratensione			SI		
Sezionatore DC (solo per modello Ibrido)			SI		
SPD			DC: Tipo II/AC: Tipo II		
AFCI			Opzionale		
DATI GENERALI					
Dimensioni (L*H*P)[mm]			449*519*198		
Peso [kg]			28		
Installazione			Montaggio a parete		
Topologia			Senza trasformatore		
Metodo di raffreddamento		Ventilazione naturale		FAN	
Emissioni di rumore [db]		35		45	
Altitudine massima [m]			2000		
Temperature di esercizio [°C]			-25 ~ 60		
Umidità (senza condensa) [%]			0 ~ 100		
Grado di protezione			IP65		
Consumo in standby [W]			＜15		
Modulo di monitoraggio			WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opzionale)		
Comunicazione			2*RS485, DRM, Controllo ondulatorio, USB		
Display			LCD, App, Sito Web		
STANDARD DI CONFORMITA' (ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA)					
Sicurezza			EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1		
EMC			IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
Regolazione di rete			EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

* Ulteriori caratteristiche tecniche sono disponibili su richiesta.

[1] Per un sistema a 1000 V, la tensione massima di funzionamento del PV è di 950 V.

[2] La tensione minima di funzionamento della batteria è di 150V.