



SCHEMA TECNICA

Inverter Ibrido/AC Monofase

HI-3.0-E / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0

ACI-3.0-E / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0

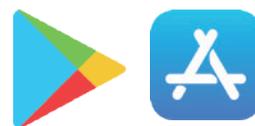


Fox ESS

INVERTER IBRIDO/AC

Sfruttate l'energia del sole giorno e notte con l'innovativa gamma di inverter ibridi e AC di Fox ESS.

Ricca di funzioni avanzate e compatibile con la nostra gamma di batterie ad alta tensione, la gamma ibrida di Fox ESS. È una nuova classe di inverter.



Le soluzioni di stoccaggio Fox ESS sono disponibili con funzionalità avanzate e intuitive di controllo e monitoraggio a distanza tramite app.



FACILE INSTALLAZIONE

Configurazione flessibile, installazione plug and play, protezione con fusibili incorporata



ALTA TENSIONE

Collegare alle batterie ad alto voltaggio per la massima efficienza di andata e ritorno.



CLASSIFICAZIONE IP65

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



MONITORAGGIO REMOTO

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



RAFFINATO - POTENTE - FLESSIBILE

ESPANSIONE DELLA BATTERIA FACILE AGGIORNAMENTO



È possibile espandere facilmente il sistema aggiungendo semplicemente altre batterie. Sono disponibili sei opzioni di dimensioni delle batterie e possono essere installate in serie fino a un massimo di sette batterie, per una capacità di accumulo di 33,24 kWh.

Per saperne di più sulla gamma di Fox ESS, visitate:

WWW.FOX-ESS.COM



SPECIFICHE TECNICHE

Modello	H1-3.0-E AC1-3.0-E	H1-3.7-E AC1-3.7-E	H1-4.6-E AC1-4.6-E	H1-5.0-E AC1-5.0-E	H1-6.0-E AC1-6.0-E
INGRESSO PV (SOLO PER IBRIDO)					
Potenza in ingresso massima [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Tensione ingresso massima [V]			600		
Tensione in ingresso start up [V]			75		
Tensione nominale in ingresso [V]			360		
Range tensione operativo MPPT [V]			80 ~ 550		
Corrente nominale massima in ingresso [A]			13,5/13,5		
Massima corrente di cortocircuito [A]			15/15		
Numero di MPPT indipendenti	2	2	2	2	2
Numero di stringhe per MPPT	1	1	1	1	1
BATTERIA					
Tipologia batteria			Batteria al Litio (LFP)		
Tensione batteria [V]			85 ~ 450		
Corrente massima per carica/scarica [A]			40		
Interfaccia di comunicazione			CAN (comunica con inverter), RS485 (Aggiorna BMS)		
INGRESSO E USCITA AC (RETE)					
Massima potenza ingresso AC [VA]	7000	7680	9600	10000	12000
Corrente massima in ingresso (per singola fase) [A]	31,8	34,9	43,6	45,5	54,5
Potenza-nominale d'uscita [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Potenza massima apparente in uscita [VA]	3300	4048	5060	5500	6600
Corrente nominale in uscita (per fase) [A]	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Corrente massima in uscita [A]	14,3	17,6	22,0	23,9	28,7
Tensione massima di rete [V]			220/230/240		
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					
Massima potenza apparente in uscita [VA]	5000	5000	6000	6000	6000
Potenza apparente di uscita di picco (60s) [VA]	6000	6000	7200	7200	7200
Corrente massima (per fase) [A]	21,7	21,7	26,1	26,1	26,1
Tensione d'uscita nominale [V]			220/230/240		
Frequenza d'uscita nominale [Hz]			50/60		
Fattore di potenza			1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)		
THDv (carico lineare) [%]			<2 @Potenza nominale		
Tempo di accensione [s]			<20		
Efficienza					
Euro-efficienza [%]			97,00		
Massima efficienza [%]			97,80		
Massima efficienza di carica della batteria (PV to BAT) (@pieno carico) [%]			98,50		
Massima efficienza di scarica della batteria (BAT to AC) (@pieno carico) [%]			97,00		
PROTEZIONI					
Monitoraggio isolamento			SI		
Monitoraggio della corrente residua			SI		
Protezione DC inversione polarita'			SI		
Protezione anti-isola			SI		
Protezione AC cortocircuito			SI		
Protezione AC sovracorrente/sovratensione			SI		
Sezionatore DC (solo per modello Ibrido)			SI		
SPD			DC: Tipo II, /AC: Tipo III		
DATI GENERALI					
Dimensioni (L*A*P)[mm]			430*410*178		
Peso [kg]			23		
Installazione			Montaggio a parete		
Topologia			Senza trasformatore		
Metodo di raffreddamento			Ventilazione naturale		
Emissioni di rumore [db]			35		
Massima altitudine operativa [m]			2000		
Temperature di esercizio [°C]			-25 ~ 60		
Umidita' (no condensa) [%]			0 ~ 100		
Grado di protezione			IP65		
Assorbimento in stand-by[W]			<10		
Modulo di monitoraggio			WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opzionale)		
Comunicazione			2*RS485, DRM, Ripple Control, USB		
Display			LCD, App, Website		
STANDARD DI CONFORMITA' (ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA)					
Sicurezza			EN 62109-1, EN 62109-2		
EMC			EN 61000-6-2, EN 61000-6-3		
Regolazione di rete			EN50549-1, C10 / 11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS / NZS 4777.2		

* Ulteriori caratteristiche tecniche sono disponibili su richiesta