



MONOFASE

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 3 dimensioni di batterie e possono essere installate in serie fino a un massimo di 7 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 |
| | A:2000 B:2000 | A:2400 B:2400 | A:3000 B:3000 | A:3300 B:3300 | A:3900 B:3900 |
| 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 | | | | |
| Numero di stringhe per MPPT | 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.