SCHEDA TECNICA

Inverter Ibrido/AC Monofase

H1-3.0-E / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0

AC1-3.0-E / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0



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 IBRIDI)					
Potenza in ingresso massima [W]	3900 A:2000 B:2000	4680 A:2400 B:2400	5980 A:3000 B:3000	6500 A:3300 B:3300	7800 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 sovracorrtente/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.