



## SCHEDA TECNICA

Inverter Ibrido/AC Monofase

H1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0-E-G2

AC1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0-E-G2

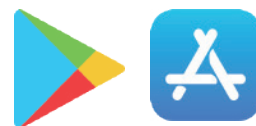


# H1&AC1(G2)

## INVERTER IBRIDO/AC

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

La gamma di inverter ibridi di Fox ESS è ricca di funzioni avanzate e compatibile con la nostra gamma di batterie ad alta tensione. È una nuova generazione di inverter.



Le soluzioni di stoccaggio di energia 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

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



### CLASSIFICAZIONE IP65

Progettato per essere durevole con la massima efficienza e adatto ad installazioni all'esterno.



### MONITORAGGIO REMOTO

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



up to  
**6kW**  
charge/  
discharge

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, visita:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	H1-3.0-E-G2 AC1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 AC1-3.7-E-G2	H1-4.6-E-G2 AC1-4.6-E-G2	H1-5.0-E-G2 AC1-5.0-E-G2	H1-6.0-E-G2 AC1-6.0-E-G2
<b>INGRESSO PV (SOLO PER IBRIDO)</b>					
Potenza di ingresso massima [W]	4500 A:2250 B:2250	5500 A:2750 B:2750	6900 A:3450 B:3450	7500 A:3750 B:3750	9000 A:4500 B:4500
Tensione di ingresso massima [V]	600				
Tensione di ingresso start up [V]	75				
Tensione nominale di ingresso [V]	360				
Range tensione operativa MPPT [V]	80 ~ 550				
Corrente nominale massima di ingresso [A]	16 / 16				
Massima corrente di cortocircuito [A]	20 / 20				
Numero di MPPT indipendenti	2				
Numero di stringhe per MPPT	1				
<b>BATTERIA</b>					
Tipologia batteria	Batteria al Litio (LFP)				
Tensione batteria [V]	80 ~ 480				
Corrente massima per carica/scarica [A]	40				
Interfaccia di comunicazione	CAN (comunica con inverter, Aggiorna BMS)				
<b>INGRESSO E USCITA AC (RETE)</b>					
Massima potenza di ingresso AC [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Corrente massima di ingresso (per singola fase) [A]	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
Potenza-nominale d'uscita [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Potenza massima apparente in uscita [VA]	3300	4048/3680 <sup>1</sup>	5060	5500	6600
Corrente nominale in uscita (per fase) [A]	13,6	16,7/16 <sup>1</sup>	20,9	22,7	27,3
Corrente nominale in uscita (per fase) [A](per AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Corrente massima in uscita [A]	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
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				
<b>USCITA EPS</b>					
Massima potenza apparente in uscita [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Potenza apparente di uscita di picco (60s) [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
Corrente massima (per fase) [A]	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
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				
Funzionamento parallelo [PCS]	10				
Tempo di accensione [ms]	<20				
<b>EFFICIENZA</b>					
Euro-efficienza [%]	95,26	95,70	96,23	96,30	96,33
Massima efficienza [%]	97,01	97,08	97,04	97,08	97,08
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				
<b>PROTEZIONI</b>					
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				
Funzione di riattivazione della batteria	SI				
SPD	DC: Tipo II, /AC: Tipo III				
AFCI	Opzionale				
<b>DATI GENERALI</b>					
Dimensioni (L*A*P)[mm]	434*418*185				
Peso [kg]	22				
Installazione	Montaggio a parete				
Topologia	Non isolato				
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]	<15				
Modulo di monitoraggio	WiFi, LAN(Opzionale) , 4G(Opzionale)				
Comunicazione	RS485, DRM, Ripple Control, USB, CAN				
Display	LCD, App, Website				
<b>STANDARD DI CONFORMITA' (ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA)</b>					
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.

1. 3680 per G98. 2. 4600 per la Germania e il Belgio. 3. 5000 per l'Australia e il Belgio.