SCHEDA TECNICA

Inverter Ibrido/AC Monofase

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

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



H1&AC1(G2)-WL

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

Wifi integrato. Controlla il tuo sistema da remoto tramite l'app.



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

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	H1-3.0-E-G2-WL AC1-3.0-E-G2-WL	H1-3.7-E-G2-WL AC1-3.7-E-G2-WL	H1-4.6-E-G2-WL AC1-4.6-E-G2-WL	H1-5.0-E-G2-WL AC1-5.0-E-G2-WL	H1-6.0-E-G2-WL AC1-6.0-E-G2-WL
INGRESSO PV (SOLO PER IBRIDI)					
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		
BATTERIA					
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)		
INGRESSO E USCITA AC (RETE)					
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[1]	5060	5500	6600
Corrente nominale in uscita (per fase) [A]	13,6	16,7/16[1]	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		
USCITA EPS					
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		
EFFICIENZA					
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		
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		
Funzione di riattivazione della batteria			SI		
SPD			DC: Tipo II, /AC: Tipo III		
AFCI			Opzionale		
DATI GENERALI					
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 (integrato), LAN(Opzionale) , 4G(Opzionale)		
Comunicazione			RS485, DRM, Ripple Control, USB, CAN		
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.

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