



H1(G2)/AC1(G2)

INVERTER IBRIDO/AC MONOFASE



ALTA TENSIONE

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



FACILE INSTALLAZIONE

Configurazione flessibile, installazione plug and play.



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.



Monitoraggio avanzato del sistema con **FoxCloud V2.0**

RAFFINATO – POTENTE – FLESSIBILE

fino a
6kW
carica/
solare

Sfrutta l'energia del sole giorno e notte con l'innovativa gamma di inverter ibridi e AC di Fox ESS. Ricchi di funzioni avanzate e compatibili con la nostra gamma di batterie ad alta tensione.

3kW ...>> 6kW



Per saperne di più sulla gamma di Fox ESS, visita:
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
INGRESSO PV (SOLO PER IBRIDO)					
Potenza complessiva [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000
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 di ingresso massima [A]	16 / 16				
Massima corrente di cortocircuito [A]	20 / 20				
Numero di MPPT indipendenti	2				
Numero di stringhe per MPPT	1				
BATTERIA					
Tipo di batteria	Batteria al Litio (LFP)				
Tensione della 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)					
Potenza massima di ingresso AC [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Corrente massima di ingresso AC (per fase) [A]	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
Potenza di uscita nominale [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Potenza apparente di uscita massima [VA]	3300	4048/3680 ¹	5060	5500	6600
Corrente di uscita nominale (per fase) [A]	13,6	16,7/16 ¹	20,9	22,7	27,3
Corrente di uscita nominale (per fase) [A] (per AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Corrente massima di uscita [A]	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
Tensione di rete nominale [V]	220/230/240				
Frequenza di rete nominale [Hz]	50/60				
Fattore di potenza	1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)				
THDi [%]	<3 @potenza nominale				
USCITA EPS					
Potenza apparente massima [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Potenza apparente 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 di uscita nominale [V]	220/230/240				
Frequenza di 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				
Operazione in parallelo [PCS]	10				
Tempo di commutazione [ms]	<20				
EFFICIENZA					
Efficienza Euro [%]	95,26	95,70	96,23	96,30	96,33
Efficienza massima [%]	97,01	97,08	97,04	97,08	97,08
Efficienza massima di carica della batteria (da PV a BAT) (@carico completo) [%]	98,50				
Efficienza massima di scarica della batteria (da BAT a AC) (@carico completo) [%]	97,00				
PROTEZIONE					
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*H*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				
Altitudine massima [m]	2000				
Temperature di esercizio [°C]	-25 ~ 60				
Umidità (senza condensa) [%]	0 ~ 100				
Grado di protezione	IP65				
Consumo in standby [W]	< 15				
Modulo di monitoraggio	WiFi, LAN(Opzionale), 4G(Opzionale)				
Comunicazione	RS485, DRM, Controllo ondulatorio, USB, CAN				
Display	LCD, App, Sito Web				
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.