SCHEDA TECNICA

H1(G2)-WL/AC1(G2)-WL

INVERTER IBRIDO/AC MONOFASE



ALTA TENSIONE

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

FACILE INSTALLAZIONE

Configurazione flessibile, installazione plug and play. Wifi e LAN integrati.

CLASSIFICAZIONE IP65

Progettato per durare con la massima flessibilità, adatto per l'installazione ll'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/scarica



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-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 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]			4		
Tempo di commutazione [ms]			<10		
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		
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.