FOX ESS

FIȘA DE DATE

H1(G2)/AC1(G2)

INVERTOR HIBRID/ÎNCĂRCĂTOR AC MONOFAZIC



ÎNALTĂ TENSIUNE

Include baterii de înaltă tensiune pentru o eficiență maximă a ciclului.

INSTALARE UȘOARĂ

Configurație flexibilă, configurare de tip "plug & play", protecție prin siguranțe încorporată.

CLASIFICAT IP65

Proiectat pentru a rezista cu flexibilitate maximă. Potrivit pentru instalarea în exterior.

MONITORIZARE LA DISTANȚĂ

Monitorizați sistemul de la distanță prin aplicației sau a portalului web.



Monitorizarea Avansată a Sistemelor
cu FoxCloud V2.0

RAFINAT – PUTERNIC – FLEXIBIL

Până la **6kW** Încărcare/ descărcare



Valorificați puterea soarelui zi și noapte cu gama inovatoare de invertoare hibride și CA de la Fox ESS. Plin de caracteristici avansate și compatibil cu gama proprie de baterii de înaltă tensiune, gama hibridă de la Fox ESS. Este o nouă clasă de Inverter.

3kW ··· 6kW

Pentru mai multe informații despre gama Fox ESS, vizitați:
www.fox-ess.com

SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	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
INTRARE PV (NUMAI PENTRU HIBRID)					
Putere Maximă de Intrare [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
Tensiunea Maximă de Intrare [V]	600				
Tensiune de Pornire [V]	75				
Tensiune Nominală de Intrare [V]	360				
Intervalul de Tensiune de Funcționare MPPT [V]	80 ~ 550				
Curent Maxim de Intrare [A]	16 / 16				
Curent Maxim de Scurt-circuit [A]	20 / 20				
Numărul de MPPT Independente	2				
Numărul de șiruri per MPPT	1				
CONEXIUNE BATERIE					
Tip de Baterie	Baterie cu Litiu (LFP)				
Intervalul Tensiunii Bateriei [V]	80 ~ 480				
Curent Maxim de Încărcare/Descărcare [A]	40				
Interfață de Comunicare	CAN (Comunicați cu Invertorul, Actualizare BMS)				
INTRARE ȘI IEȘIRE CA (REȚEA)					
Putere Maximă de Intrare CA [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Curent Maxim de Intrare CA (per fază) [A]	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
Putere Nominală de Ieșire [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Putere Aparentă Maximă de Ieșire [VA]	3300	4048/3680[1]	5060	5500	6600
Curent Nominal de Ieșire (per fază) [A]	13,6	16,7/16[1]	20,9	22,7	27,3
Curent Maxim de Ieșire (per fază) [A] (pentru AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Curent Maxim de Ieșire [A]	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
Tensiunea Nominală a Rețelei [V]	220/230/240				
Frecvența Nominală a Rețelei [Hz]	50/60				
Factor de Putere	1 (Reglabil de la 0,8 conducând la 0,8 întârziere)				
THDI [%]	<3 @putere nominală				
IEȘIRE EPS (CU BATERIE)					
Putere Aparentă Maximă de Ieșire [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Puterea Aparentă de Ieșire de Vârf (60s) [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
Curent Maxim (per fază) [A]	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
Tensiunea Nominală de Ieșire [V]	220/230/240				
Frecvența Nominală de Ieșire [Hz]	50/60				
Factor de Putere	1 (Reglabil de la 0,8 conducând la 0,8 întârziere)				
THDv (Încărcare Liniară) [%]	<2 @putere nominală				
Funcționare paralelă [PCS]	10				
Timp de comutare [ms]	<20				
EFICIENȚA					
Euroeficiența [%]	95,26	95,70	96,23	96,30	96,33
Eficiența Maximă [%]	97,01	97,08	97,04	97,08	97,08
Eficiența Maximă de Încărcare a Bateriei (PV la BAT) (@încărcare completă) [%]	98,50				
Eficiența Maximă de Descărcare a Bateriei (BAT la CA) (@încărcare completă) [%]	97,00				
PROTECȚIE					
Monitorizarea Izolației	DA				
Monitorizarea Curentului Rezidual	DA				
Protecție la Inversarea Polarității CC	DA				
Protecție Anti-insularizare	DA				
Protecție la Scurtcircuit CA	DA				
Protecție la Supracurent/Supratensiune CA	DA				
Comutator CC	DA				
Funcția Wack-up baterie	DA				
SPD	CC: Tip II /CA: Tip II				
AFCI	Opțional				
DATE GENERALE					
Dimensiuni (LxÎxA) [mm]	434*418*185				
Greutate [kg]	22				
Instalare	Montat pe Perete				
Topologie	Transformerless				
Metoda de Răcire	Natural				
Emisii de Zgomot [db]	35				
Altitudine Maximă de Operare [m]	2000				
Intervalul Temperaturii de Funcționare [°C]	-25 ~ 60				
Umiditate (Fără Condensare) [%]	0 ~ 100				
Gradul de Protecție	IP65				
Consumul de Standby [W]	＜15				
Modul de Monitorizare	WiFi, LAN(Opțional) , 4G(Opțional)				
Comunicare	RS485, DRM, Control al Ondulației, USB, CAN				
Afișare	LCD, Aplicație, Sit-ul web				
CONFORMITATEA CU STANDARDELE (MAI MULTE DISPONIBILE LA CERERE)					
Siguranță	EN 62109-1, EN 62109-2				
Regulamentul Rețelei Electrice	G98, G99, EN50549, AS / NZS 4777.2				

* Alte caracteristici tehnice sunt disponibile la cerere și personalizate.

1. 3680 pentru G98. 2. 4600 pentru Germania și Belgia. 3. 5000 pentru Australia și Belgia.