



H1(G2)/AC1(G2)-WL

INVERTOR HIBRID/ÎNCĂRCĂTOR AC MONOFAZIC



ÎNALTĂ TENSIUNE

Destinat utilizării de baterii de înaltă tensiune pentru o eficiență maximă a ciclului de funcționare.



INSTALARE UȘOARĂ

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



CLASIFICAT IP65

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



MONITORIZARE LA DISTANȚĂ

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



Monitorizarea Avansată a Sistemelor
cu **FoxCloud V2.0**

RAFINAT – PUTERNIC – FLEXIBIL

Valorificați puterea soarelui în orice moment al zilei cu gama inovatoare de invertoare hibride și încărcătoare AC de la Fox ESS. Dispune de capabilități avansate și este compatibil cu gama proprie de baterii de înaltă tensiune de la Fox ESS.

2,5kW

...>> 6kW



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



Până la
6kW
încărcare/
descărcare

SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	H1-2.5-E-G2-WL AC1-2.5-E-G2-WL	H1-3.0-E-G2-WL AC1-3.0-E-G2-WL	H1-3.7-E-G2-WL AC1-3.7-E-G2-WL	H1-4.0-E-G2-WL AC1-4.0-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
INTRARE PV (numai pentru hibrid)							
Putere Maximă PV [Wp]	5000	6000	7400	8000	9200	10000	12000
Putere Maximă de Intrare DC (PVI+PV2) [W]	5000	6000	7400	8000	9200	10000	12000
Putere Maximă de Intrare MPPT (Per MPPT) [W]				6000			
Tensiune Maximă [V]				600			
Tensiune de Pornire [V]				75			
Tensiune Nominală [V]				360			
Interval de Tensiune de Operare MPPT [V]				80 - 550			
Curent Maxim de Intrare [A]				16/16			
Curent Maxim de Scurtcircuit [A]				20/20			
Numărul de MPPT				2			
Șiruri per MPPT				1			
CONEXIUNE BATERIE							
Tip de Baterie				Baterie cu Litiu (LFP)			
Tensiunea Bateriei [V]				80 - 480			
Curent Maxim de Încărcare/Descărcare [A]				40			
Interfață de Comunicare				CAN (Comunicație cu Invertorul, Actualizare BMS)			
Putere maximă de încărcare/descărcare [kW]				5,76 (baterie EP6 5,76 kWh)			
Eficiență după 10 ani (≥80% din capacitatea inițială)				Baterie EP6 SOH 80%			
INTRARE ȘI IEȘIRE AC (REȚEA)							
Putere Maximă de Intrare AC [VA]	3000	6000	7680	8000	9200	10000	12000
Curent Maxim de Intrare AC (per fază) [A]	13,6	27,3	34,9	36,4	41,8	45,5	54,5
Putere Nominală de ieșire [W]	2500	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Putere Aparentă Maximă de ieșire [VA]	2750	3300	4048/3680 ¹	4400	5060	5500	6600
Curent Nominal de ieșire (per fază) [A]	11,4	13,6	16,7/16.0 ¹	18,2	20,9	22,7	27,3
Curent Maxim de ieșire [A]	12,5	15,0	18,4	20,0	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 inductiv la 0,8 capacitiv)			
THDI [%]				<3 @putere nominală			
IEȘIRE EPS (CU BATERIE)							
Putere Aparentă Maximă [VA]	2500	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Puterea Aparentă de Vărf (60s) [VA]	3000	3600	4400	4800	5500	6000	7200
Curent Maxim (per fază) [A]	11,4	13,6	16,7	18,2	20,9	22,7	27,3
Tensiunea Nominală [V]				220/230/240			
Frecvența Nominală [Hz]				50/60			
Factor de Putere				1 (Reglabil de la 0,8 inductiv la 0,8 capacitiv)			
THDv (Încărcare Liniară) [%]				<2 @putere nominală			
Funcționare Paralelă [PCS]				10			
Timp de Comutare [ms]				<10			
EFICIENȚA							
Eficiență Europeană [%]	95,26	95,26	95,70	95,90	96,23	96,30	96,33
Eficiența Maximă [%]	97,01	97,01	97,08	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 AC) (@încărcare completă) [%]				97,00			
PROTECȚIE							
Monitorizarea Izolației				DA			
Monitorizarea Curentului Rezidual				DA			
Protecție la Inversarea Polarității DC				DA			
Protecție Anti-insularizare				DA			
Protecție la Scurtcircuit AC				DA			
Protecție la Supracurent/Supratensiune AC				DA			
Comutator DC				DA			
Funcția Wacke-Up Baterie				DA			
SPD				DC: Tip II / AC: Tip II			
AFCI (Circuit de Detecție a Arcului Electric)				Optional			
DATE GENERALE							
Dimensiuni (L*Î*A) [mm]				434*418*185			
Greutate [kg]				22			
Instalare				Montare pe perete			
Topologie				Neizolat			
Metoda de Răcire				Convecție Naturală			
Emisii de Zgomot [dB]				35			
Altitudine Maximă de Instalare [m]				2500			
Intervalul Temperaturii de Funcționare [°C]				-25 ~ 60			
Umiditate (Fără Condensare) [%]				0 ~ 100			
Grad de Protecție				IP65			
Consumul de Standby [W]				<15			
Modul de Monitorizare				Wi-Fi, LAN (Optional), 4G (Optional)			
Comunicare				RS485, DRM, Ripple Control, USB, CAN, SG Ready			
Afișare				LCD, Aplicație, Website			
Garanție [ani]				10			
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.