



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.

3kW ...>> 6kW



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



Până la
6kW
încărcare/
descărcare

SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	H1-3.0-E-G2-WL ACI-3.0-E-G2-WL	H1-3.7-E-G2-WL ACI-3.7-E-G2-WL	H1-4.6-E-G2-WL ACI-4.6-E-G2-WL	H1-5.0-E-G2-WL ACI-5.0-E-G2-WL	H1-6.0-E-G2-WL ACI-6.0-E-G2-WL
INTRARE PV (NUMAI PENTRU HIBRID)					
Putere Maximă PV [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000
Putere Maximă de Intrare DC (PV1+PV2) [W]	6000	7400	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)		
INTRARE ȘI IEȘIRE AC (REȚEA)					
Putere Maximă de Intrare AC [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Curent Maxim de Intrare AC (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	16,7/16,0 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 inductiv la 0,8 capacitiv)		
THDI [%]			<3 @putere nominală		
IEȘIRE EPS (CU BATERIE)					
Putere Aparentă Maximă [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Puterea Aparentă 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 [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	95,70	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 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)			Opțional		
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		
Gradul de Protecție			IP65		
Consumul de Standby [W]			<15		
Modul de Monitorizare			Wi-Fi, LAN (Opțional), 4G (Opțional)		
Comunicare			RS485, DRM, Ripple Control, USB, CAN, SG Ready		
Afișare			LCD, Aplicație, Website		
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.