The Champion's Choice

Higher · Faster · Smarter

FOX ESS

H1(G2)/AC1(G2)-WL

INVERTOR HIBRID/AC MONOFAZAT

Valorificați puterea soarelui zi și noapte cu gama revoluționară de invertoare hibride de la Fox ESS. Plină de funcții avansate și compatibilă cu propria noastră gamă de baterii de înaltă tensiune, gama hibridă de la Fox ESS.



2,5kW ··· 6kW

EFICIENȚĂ RIDICATĂ

Compatibil cu baterii de înaltă tensiune pentru eficiență maximă dus-întors.

INSTALARE UȘOARĂ

Configurare flexibilă, instalare plug and play, protecție cu siguranță încorporată.

GRAD DE PROTECȚIE IP65

Proiectat pentru durabilitate, cu flexibilitate maximă. Potrivit pentru instalare în exterior.



Monitorizare avansată a sistemului
cu FoxCloud 2.0

MONITORIZARE DE LA DISTANȚĂ

- Monitorizați sistemul de la distanță prin aplicația pentru smartphone sau portalul Web.
- Asistentul AI ajută la înțelegerea și gestionarea mai bună a sistemului.

www.fox-ess.com

FIȘĂ TEHNICĂ

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 (DOAR PENTRU HIBRID)							
Puterea max. a matricei [Wp]	5000	6000	7400	8000	9200	10000	12000
Putere max. de intrare DC (PV1+PV2) [W]	5000	6000	7400	8000	9200	10000	12000
Putere max. de intrare MPPT (per MPPT) [W]	6000						
Tensiune max. de intrare [V]	600						
Tensiune de intrare la pornire [V]	75						
Tensiune nominală de intrare [V]	360						
Interval de tensiune de funcționare MPPT [V]	80 ~ 550						
Curent max. de intrare [A]	16/16						
Curent max. de scurtcircuit [A]	20/20						
Număr de MPPT-uri	2						
Număr de șiruri fotovoltaice per MPPT	1						
CONECTARE BATERIE							
Tip baterie	Baterie cu litiu (LFP)						
Tensiune baterie [V]	80 ~ 480						
Curent max. de încărcare/descărcare [A]	40						
Interfață de comunicare	CAN(comunicare cu invertorul, actualizare BMS)						
INTRARE ȘI IEȘIRE AC (REȚEA)							
Putere max. de intrare AC [VA]	3000	6000	7680	8000	9200	10000	12000
Curent max. 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 max. 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 max. de ieșire [A]	12,5	15,0	18,4	20,0	23,0	25,0	30,0
Tensiune nominală a rețelei [V]	220/230/240						
Frecvență nominală a rețelei [Hz]	50/60						
Factor de putere	1 (reglabil de la 0,8 capacitiv la 0,8 inductiv)						
THDi [%]	<3 @putere nominală						
IEȘIRE EPS (CU BATERIE)							
Putere aparentă max. de ieșire [VA]	2500	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Putere aparentă de vârf la ieșire (60s) [VA]	3000	3600	4400	4800	5500	6000	7200
Curent max. (per fază) [A]	11,4	13,6	16,7	18,2	20,9	22,7	27,3
Tensiune nominală de ieșire [V]	220/230/240						
Frecvență nominală de ieșire [Hz]	50/60						
Factor de putere	1 (reglabil de la 0,8 capacitiv la 0,8 inductiv)						
THDv (sarcină liniară) [%]	<2 @putere nominală						
Funcționare în paralel [buc]	10						
Timp de comutare [ms]	<10						
EFICIENȚĂ							
Eficiență europeană [%]	95,26	95,26	95,70	95,90	96,23	96,30	96,33
Eficiență max. [%]	97,01	97,01	97,08	97,08	97,04	97,08	97,08
Eficiență max. de încărcare a bateriei (PV către BAT) (@sarcină completă) [%]	98,50						
Eficiență max. de descărcare a bateriei (BAT către AC) (@sarcină 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						
Întrerupător DC	DA						
Funcție de trezire a bateriei	DA						
SPD	DC: Tip II /AC: Tip III						
AFCI	Opțional						
DATE GENERALE							
Dimensiuni (L*i*A) [mm]	434*418*185						
Greutate [kg]	22						
Instalare	Montare pe perete						
Topologie	Neizolat						
Metodă de răcire	Naturală						
Emisie de zgomot [dB]	35						
Altitudine max. de funcționare [m]	2000						
Interval temperatură de funcționare [°C]	-25 ~ 60						
Umiditate (fără condens) [%]	0 ~ 100						
Grad de protecție	IP65						
Consum în standby[W]	<15						
Modul de monitorizare	WiFi, LAN(opțional) , 4G(opțional)						
Comunicare	RS485, DRM, Ripple Control, USB, CAN, SG Ready						
Afișaj	LCD, App, site web						
CONFORMITATE CU STANDARDELE (ALTELE DISPONIBILE LA CERERE)							
Siguranță	EN 62109-1, EN 62109-2						
Reglementare privind rețeaua	G98, G99, EN50549, AS / NZS 4777.2						

* Mai multe caracteristici tehnice sunt disponibile la cerere și personalizabile.
1. 3680 pentru G98.