



# H1(G2)/AC1(G2)

EGYFÁZISÚ HIBRID/AC INVERTER



## MAGAS FESZÜLTÉS

Magasfeszültségű akkumulátorok kezelésére kifejlesztve a maximális hatékonyság érdekében.



## KÖNNYŰ TELEPÍTÉS

Rugalmas konfiguráció, plug and play beállítás, beépített biztosítékvédelem.



## IP65 BESOROLÁSÚ

Tartósságra tervezve, maximális rugalmassággal. Kültéri telepítésre alkalmas.



## TÁVOLI FELÜGYELET

Figyelje rendszerét távolról okostelefonos alkalmazáson vagy internetes portálon keresztül.



Fejlett rendszerfigyelés  
a **FoxCloud V2.0**-val

FINOMHANGOLT - HATÉKONY - RUGALMAS

akár  
**6kW**  
töltés/  
kiütés

Használja ki a nap erejét éjjel-nappal a Fox ESS hibrid invertereinek úttörő termékcsaládjával. Fejlett funkciókkal ellátva és kompatibilis a saját nagyfeszültségű Fox ESS akkumulátorainkkal.

2,5kW ...>> 6kW



További információkért látogassa meg a:  
[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



# MŰSZAKI ADATOK

MODELL	H1-2.5-E-G2 AC1-2.5-E-G2	H1-3.0-E-G2 AC1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 AC1-3.7-E-G2	H1-4.0-E-G2 AC1-4.0-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
<b>PV BEMENET (CSAK HIBRIDHEZ)</b>							
Max. napelem teljesítmény [Wp]	5000	6000	7400	8000	9200	10000	12000
Max. DC bemeneti teljesítmény (PVI+PV2) [W]	5000	6000	7400	8000	9200	10000	12000
Max. MPPT bemeneti teljesítmény (MPPT-nként) [W]				6000			
Max. bemeneti feszültség [V]				600			
Indulási bemeneti feszültség [V]				75			
Névleges bemeneti feszültség [V]				360			
MPPT üzemi feszültségtartomány [V]				80 - 550			
Max. bemeneti áram [A]				16/16			
Max. rövidzárlati áram [A]				20/20			
MPP követők száma				2			
Sorok száma MPP követőnként				1			
<b>AKKUMULÁTOR CSATLAKOZÁS</b>							
Akkumulátor típusa	Lítium akkumulátor (LFP)						
Akkumulátor feszültség [V]	80 - 480						
Max. töltési/kisütési áram [A]	40						
Kommunikációs interfész	CAN (kommunikáció az inverterrel, BMS frissítése)						
<b>AC BEMENET ÉS KIMENET (HÁLÓZAT)</b>							
Max. AC bemeneti teljesítmény [VA]	3000	6000	7680	8000	9200	10000	12000
Max. AC bemeneti áram (fázisonként) [A]	13,6	27,3	34,9	36,4	41,8	45,5	54,5
Névleges kimeneti teljesítmény [W]	2500	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Max. kimeneti látszólagos teljesítmény [VA]	2750	3300	4048/3680 <sup>1</sup>	4400	5060	5500	6600
Névleges kimeneti áram (fázisonként) [A]	11,4	13,6	16,7/16,0 <sup>1</sup>	18,2	20,9	22,7	27,3
Max. kimeneti áram [A]	12,5	15,0	18,4	20,0	23,0	25,0	30,0
Névleges hálózati feszültség [V]	220/230/240						
Névleges hálózati frekvencia [Hz]	50/60						
Teljesítménytényező	1 (Állítható 0,8 előtöltőtől 0,8 késleltetőig)						
THDi [%]	<3 @ névleges teljesítmény						
<b>EPS KIMENET (AKKUMULÁTORRAL)</b>							
Max. kimeneti látszólagos teljesítmény [VA]	2500	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Csúcskimeneti látszólagos teljesítmény (60 s) [VA]	3000	3600	4400	4800	5500	6000	7200
Max. áram (fázisonként) [A]	11,4	13,6	16,7	18,2	20,9	22,7	27,3
Névleges kimeneti feszültség [V]	220/230/240						
Névleges kimeneti frekvencia [Hz]	50/60						
Teljesítménytényező	1 (Állítható 0,8 előtöltőtől 0,8 késleltetőig)						
THDv (lineáris terhelés) [%]	<2 @ névleges teljesítmény						
Párhuzamos üzem [PCS]	10						
Átkapcsolási idő [ms]	<10						
<b>HATÁSFOK</b>							
Európai hatásfok [%]	95,26	95,26	95,70	95,90	96,23	96,30	96,33
Max. hatásfok [%]	97,01	97,01	97,08	97,08	97,04	97,08	97,08
Max. akkumulátortöltési hatásfok (PV-BAT) (teljes terhelésnél) [%]	98,50						
Max. akkumulátorkisütési hatásfok (BAT-AC) (teljes terhelésnél) [%]	97,00						
<b>VÉDELEM</b>							
Szigetelésfelügyelet	IGEN						
Maradékáram-felügyelet	IGEN						
DC fordított polaritás elleni védelem	IGEN						
Szigetüzem elleni védelem	IGEN						
AC rövidzárlat elleni védelem	IGEN						
AC túláram-/túlfeszültség-védelem	IGEN						
DC kapcsoló	IGEN						
Akkumulátor-ébresztési funkció	IGEN						
SPD (túlfeszültség-védelem)	DC: II. típus / AC: III. típus						
AFCI (ívhiba-védelem)	Opcionális						
<b>ÁLTALÁNOS ADATOK</b>							
Méret (Sz*Ma*Mé) [mm]	434*418*185						
Tömeg [kg]	22						
Telepítés	Fali kivitel						
Topológia	Nem szigetelt						
Hűtési mód	Természetes hűtés						
Zajkibocsátás [dB]	35						
Max. üzemi magasság [m]	2000						
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-25 - 60						
Páratartalom (kondenzáció nélkül) [%]	0 - 100						
Védettségi fokozat (IP)	IP65						
Készenléti fogyasztás [W]	<15						
Monitorozó modul	WiFi, LAN (Opcionális), 4G (Opcionális)						
Kommunikáció	RS485, DRM, Ripple Control, USB, CAN, SG Ready						
Kijelző	LCD, alkalmazás, weboldal						
<b>SZABVÁNYOKNAK VALÓ MEGFELELÉS (TOVÁBBIK IGÉNY SZERINT ELÉRHETŐK)</b>							
Biztonság	EN 62109-1, EN 62109-2						
Hálózati szabványozás	G98, G99, EN50549, AS / NZS 4777.2						

\* További műszaki jellemzők igény szerint és testreszabva elérhetők.

1.3680 a G98-hoz.