



H1(G2)/AC1(G2)-WL

EGYFÁZISÚ HIBRID/AC INVERTER



MAGAS FESZÜLTÉG

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.

3kW ...>> 6kW



További információkért látogassa meg a:
www.fox-ess.com



MŰSZAKI ADATOK

MODELL	HI-2.5-E-G2-WL ACI-2.5-E-G2-WL	HI-3.0-E-G2-WL ACI-3.0-E-G2-WL	HI-3.7-E-G2-WL ACI-3.7-E-G2-WL	HI-4.0-E-G2-WL ACI-4.0-E-G2-WL	HI-4.6-E-G2-WL ACI-4.6-E-G2-WL	HI-5.0-E-G2-WL ACI-5.0-E-G2-WL	HI-6.0-E-G2-WL ACI-6.0-E-G2-WL
PV BEMENET (CSAK HIBRIDHEZ)							
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			
AKKUMULÁTOR CSATLAKOZÁS							
Akkumulátor típusa	Lítium akkumulátor (LFP)						
Akkumulátor feszültség [V]	80 - 480						
Max. töltési/kisütési áram [A]	40						
Kommunikációs interfész	CAN (kommunikáció az inverterrel, BMS frissítése)						
AC BEMENET ÉS KIMENET (HÁLÓZAT)							
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 ¹	4400	5060	5500	6600
Névleges kimeneti áram (fázisonként) [A]	11,4	13,6	16,7/16,0 ¹	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						
EPS KIMENET (AKKUMULÁTORRAL)							
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						
HATÁSFOK							
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						
VÉDELEM							
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						
ÁLTALÁNOS ADATOK							
Méret (Sz*Ma*Mé) [mm]	434*418*185						
Tömeg [kg]	22						
Telepítés	Falí 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						
SZABVÁNYOKNAK VALÓ MEGFELELÉS (TOVÁBBI AK IGÉNY SZERINT ELÉRHETŐK)							
Biztonság	EN 62109-1, EN 62109-2						
Hálózati szabványok	G98, G99, EN50549, AS / NZS 4777.2						

* További műszaki jellemzők igény szerint és testreszabva elérhetők.

1.3680 a G98-hoz.