



IP66
BESOROLÁSÚ



EPS
FUNKCIÓ



-20°C ~ 55°C



95%
DOD



A Fox ESS által működtetve

ADATLAP

P100

Egy következő generációs energiatároló rendszermegoldás, teljesen integrált inverter/töltővel és számos fejlett funkcióval.

2,5kW ...>> 30kW
10kWh ...>> 120kWh
Off-Grid



Fejlett rendszerfigyelés
a FoxCloud V2.0-val



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

P100



ENERGIATÁROLÓ RENDSZER



TELJESEN INTEGRÁLT ENERGIATÁROLÓ RENDSZER

Zökkenőmentesen integrált, valóban minden egyben megoldás.



MINIMALISTA DIZÁJN

Elegáns, minimalista kialakítás az egyszerű, egy lépéses telepítéshez.



DUPLA HÁLÓZATON KÍVÜLI TARTALÉKFUNKCIÓ

A rendszer 200%-os túlterhelést tapasztalt 10 másodpercig.



DC BŐVÍTÉS ÉS AC PÁRHUZAMOS MŰKÖDÉS

Támogatja 3 ET10 akkumulátorbővítő egység és 3 AC párhuzamos egység csatlakoztatását.



4MS

Támogatja a 4ms párhuzamos hálózaton kívüli átkapcsolást.

MŰSZAKI ADATOK

MODELL		P100E -2.5-H	P100E -3-H	P100E -3.7-H	P100E -4-H	P100E -4.6-H	P100E -5-H	P100E -6-H	P100E -8-H	P100E -10-H
PV BEMENET (CSAK HIBRIDHEZ)										
Max. PV tömb teljesítmény [Wp]		16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	20000	20000
Max. bemeneti teljesítmény [W]		12500	13000	13700	14000	14600	15000	16000	18000	20000
Max. MPPT bemeneti teljesítmény [W]		8000/8000	8000/8000	8000/8000	8000/8000	8000/8000	8000/8000	8000/8000	8000/8000/8000	8000/8000/8000
Max. bemeneti feszültség [V]		600 [1]								
Indítási bemeneti feszültség [V]		80								
Névleges bemeneti feszültség [V]		360								
MPPT üzemszültség-tartomány [V]		80 ~ 550								
Max. bemeneti áram [A]		20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20/20	20/20/20
Max. rövidzárlati áram [A]		25/25	25/25	25/25	25/25	25/25	25/25	25/25	25/25/25	25/25/25
Az MPP Trackerek száma		2	2	2	2	2	2	2	3	3
Strings per MPP Tracker		1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1+1	1+1+1
AKKUMULÁTOR										
Akkumulátor típusa		LFP (LiFePO ₄)								
Akkumulátor kapacitása [kWh]		10,24								
Max. töltési teljesítmény [W]		10000								
Kisütés mélysége [%]		95								
Ciklusélettartam		6000								
DC bővítés		IGEN, max. 3*ET10 akkumulátor								
AC BEMENET ÉS KIMENET (HÁLÓZAT)										
Kimenet	Névleges teljesítmény [W]	2500	3000	3680	4000	4600	5000	6000	8000	10000
	Névleges látszólagos teljesítmény [VA]	2500	3000	3680	4000	4600	5000	6000	8000	10000
	Max. látszólagos teljesítmény [VA]	2750	3300	3680	4400	5060	5500	6600	8800	11000
	Névleges kimeneti áram (fázisonként) [A]	11,4/10,9/10,4	13,6/13,0/12,5	16,7/16,0	18,2/17,4/16,7	20,9/20,0/19,2	22,7/21,7/20,8	27,3/26,1/25,0	36,4/34,8/33,3	45,5/43,5/41,7
	Max. áram (fázisonként) [A]	12,5/12,0/11,5	15,0/14,3/13,8	16,7/16,0	20,0/19,1/18,3	23,0/22,0/21,1	25,0/23,9/22,9	30,0/28,7/27,5	40,0/38,3/36,7	50,0/47,8/45,8
	THDi [%]	<3 @ névleges teljesítmény								
Bemenet	Max. látszólagos teljesítmény [VA]	3500	4400	7000	7000	7000	8800	11000	14500 [2]	14500 [2]
	Max. bemeneti áram (fázisonként) [A]	16,0	20,0	32,0	32,0	32,0	40,0	50,0	63,0 [2]	63,0 [2]
Kimenet & Bemenet	Névleges feszültség [V]	220/230/240, L/N/PE								
	Névleges frekvencia [Hz]	50/60, ±5								
Bemenet	Teljesítménytényező	1 (Állítható 0,8 előtolótól 0,8 késleltetőig)								
	Indítóáram [A]	3,2 @ 1ms								
EPS KIMENET										
Max. látszólagos teljesítmény [VA]		2500	3000	3680	4000	4600	5000	6000	8000	10000
Terhelésindítási képesség [A]		100 @2s								
Névleges feszültség [V]		220/230/240								
Névleges frekvencia [Hz]		50/60, ±5								
Max. kimeneti áram (fázisonként) [A]		11,4/10,9/10,4	13,6/13,0/12,5	16,7/16,0	18,2/17,4/16,7	20,9/20,0/19,2	22,7/21,7/20,8	27,3/26,1/25,0	36,4/34,8/33,3	45,5/43,5/41,7
Teljesítménytényező		1 (Állítható 0,8 előtolótól 0,8 késleltetőig)								
Átkapcsolási idő [ms]		<4								
THDV [%]		<3 @ lineáris terhelés								
Párhuzamos működés		IGEN @ max3PCS								
HATÁSFOK										
Max. átalakítási hatások [%]		97,60	97,60	97,60	97,60	97,62	97,62	97,62	97,62	97,62
Európai hatások [%]		96,50	96,80	97,16	97,16	97,20	97,20	97,20	97,20	97,20
Max. akkumulátor töltési hatások (PV-BAT) teljes terhelésen [%]		97,33								
Max. akkumulátor töltési/kisütési hatások (BAT-AC) teljes terhelésen [%]		96,40								
VÉDELEM										
PV fordított polaritás elleni védelem		IGEN								
Anti-Islanding védelem		IGEN								
Kimeneti rövidzárlat elleni védelem		IGEN								
Szivárgóáram-védelem		IGEN								
Szigetelésellenállás-ellenőrzés		IGEN								
Túláramvédelem		IGEN								
Túlmelegedés elleni védelem		IGEN								
Földzárlat		IGEN								
DC/AC túlfeszültség-védelem		DC: Type II / AC: Type II								
AFCI védelem		IGEN								
DC kapcsoló		IGEN								
ÁLTALÁNOS ADATOK										
Méretek (Sz*Ma*Mé) [mm]		584*1009*197								
Tömeg [kg]		108								
Telepítés		Padlóra/Falra szerelhető								
Hűtési mód		Intelligens légkondicionált hűtés								
Üzemi hőmérséklet [°C]		-20 ~ 55 (Teljesítménycsökkentés 45 felett)								
Üzemi hőmérséklet [°C] (fűtőfunkció bekapcsolva, opcionális)		-25 ~ 55								
Tárolási hőmérséklet [°C]		0 ~ 35								
Páratartalom (kondenzáció nélkül) [%]		0 ~ 100								
Tengerszint feletti magasság [m]		<4000@Teljesítménycsökkentés 2000 felett								
Védettségi fokozat (IP)		IP66 (Kültéri használatra)								
Készenléti fogyasztás [W]		<20								
Zajkibocsátás [dB]		<45, Átlag [3]								
Inverter topológia		Nem szigetelt								
Kommunikációs interfész		Ethernet, EMS, mérő, WILAN (WiFi + LAN + Bluetooth), 4G (opcionális), DRM, ripple vezérlés, USB, SG Ready, száraz kontaktor								
Kijelző		LED, LCD, APP, Weboldal								
Kimeneti korlátozás vezérlés		IGEN								
Érintő Gomb		Kapacitív érintésérzékelő * 1								
SZABVÁNYOKNAK VALÓ MEGFELELÉS (TOVÁBBI AK KÉRÉSRE ELÉRHETŐK)										
Biztonság		EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, EN/IEC 62477-1, EN/IEC 62040 (AU)								
EMC		EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019, IEC 62920:2017								
RED		EN 50665:2017, ENIEC 62311:2020, EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN 55035:2017+A11:2020								
Hálózati szabályozás		G98, CEI 0-21, AS/NZS 4777.2:2020, NRS 097-2-1, IEC 61727, EN 50549-1, P140/P515								
Akkumulátor szabályozás		IEC62619:2022								
Szállítás		UN 38.3								

[1] A 600 V feletti feszültség károsíthatja az invertert.
[2] A beállítások az alkalmazáson vagy a webes felületen keresztül konfigurálhatók.
[3] A zajszintet decibelben mértük, a dekoratív burkolat felszerelt állapotában.