



IP66
BESOROLÁSÚ



EPS
FUNKCIÓ



-20°C ~ 55°C



95%
DOD



A Fox ESS által működtetve

ADATLAP

P100

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

P100

ENERGIATÁROLÓ RENDSZER

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



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.



Fejlett rendszerfigyelés
a FoxCloud V2.0-val



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

MŰSZAKI ADATOK

MODELL		P100E-2.5-H	P100E-3-H	P100E-4-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	20000	20000
Max. bemeneti teljesítmény [W]		12500	13000	14000	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
Max. bemeneti feszültség [V]					600 [1]			
Indítási bemeneti feszültség [V]					80			
Névleges bemeneti feszültség [V]					360			
MPPT üzefeszültség-tartomány [V]					80 - 550			
Max. bemeneti áram [A]		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
Az MPP Trackerok száma		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
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	4000	5000	6000	8000	10000
	Névleges látszólagos teljesítmény [VA]	2500	3000	4000	5000	6000	8000	10000
	Max. látszólagos teljesítmény [VA]	2750	3300	4400	5500	6600	8800	11000
	Névleges kimeneti áram (fázisonként) [A]	11,4	13,6	18,2	22,7	27,3	36,4	45,5
	Max. áram (fázisonként) [A]	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Bemenet	THDi [%]				<3 @ névleges teljesítmény			
	Max. látszólagos teljesítmény [VA]	3000	3600	4800	6000	7200	9600	12000
Kimenet & Bemenet	Max. bemeneti áram (fázisonként) [A]	13,6	16,4	21,8	27,3	32,7	43,6	54,5
	Névleges feszültség [V]				220/230/240, L/N/PE			
Kimenet & Bemenet	Névleges frekvencia [Hz]				50/60, ±5			
	Teljesítménytényező				1 (Állítható 0,8 előtöltőtől 0,8 késleltetőig)			
	Indítóáram [A]				3,2 @ 1ms			
EPS KIMENET								
Max. látszólagos teljesítmény [VA]		2500	3000	4000	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	13,6	18,2	22,7	27,3	36,4	45,5
Teljesítménytényező					1 (Állítható 0,8 előtöltőtől 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	97,62	97,62	97,62	97,62
Európai hatások [%]		96,50	96,80	97,16	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]					106			
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 [2]			
Inverter topológia					Nem szigetelt			
Kommunikációs interfész			Ethernet, EMS (RS 485), Mérő, WiLAN (WiFi+LAN+Bluetooth), 4G (opcionális), DRM, Ripple Control, USB, BMS (CAN), SG Ready					
Kijelző					LED, LCD, APP, Weboldal			
Kimeneti korlátozás vezérlés					IGEN			
Gomb					Kapacitív érintésérzékelő * 1			
SZABVÁNYOKNAK VALÓ MEGFELELÉS (TOVÁBBI KÉRÉSRE ELÉRHETŐK)								
Biztonság					EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, EN/IEC62477-1, 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] 600V feletti feszültségek károsíthatják az invertert.

[2] A zajadatokat decibelben mérték a diszburkolat felszerelése mellett.