

HYBRID

ALL-IN-ONE



FOX energieopslag oplossingen zijn beschikbaar met geavanceerde en intuïtieve app based remote control en monitoring functionaliteit.



Makkelijke Installatie

Flexibele configuratie, plug & play set up, ingebouwde zekeringsbescherming



Hoog Voltage

Aan te sluiten op hoog-voltage batterijen voor maximale oplaad-ontlaad efficiency



IP65 Rated

Ontworpen voor maximalen en langdurige flexibiliteit. Geschikt voor buiten-installatie



Remote Monitoring

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of web portaal



REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

BATTERIJ UITBREIDING EASY UPGRADE



Een hoog prestatie/hoge efficiency systeem met 10.4kWh opslag capaciteit en tot 6kW laad/ontlaad snelheid.

Voor meer informatie over de FOX range:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	AIO-H1-3.0 AIO-AC1-3.0	AIO-H1-3.7 AIO-AC1-3.7	AIO-H1-4.6 AIO-AC1-4.6	AIO-H1-5.0 AIO-AC1-5.0	AIO-H1-6.0 AIO-AC1-6.0
INPUT PV (ALLEEN VOOR HYBRIDE)					
Max.aanbevolen DC vermogen [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Max.DC spanning [V]			600		
Nominale DC bedrijfsspanning [V]			360		
Max. input stroom [A]			13.5/13.5		
Max. kortsluitsstroom [A]			15/15		
MPPT spanning range [V]			80-550		
Aantal MPP trackers	2	2	2	2	2
Strings per MPP tracker	1	1	1	1	1
Opstartspanning [V]			75		
OUTPUT AC					
Nominale AC vermogen [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Max. schijnbaar AC vermogen [VA]	3300	4048	5060*1	5500*2	6000
Net spanning (AC voltage range) [V]			220/230/240 (180 to 270)		
Net Frequentie [Hz]			50/60±5		
Nominale AC stroom [A]	13	16	20	21.7	26.1
Max. AC stroom [A]	14.4	17.6	22	23.9	26.1
Displacement power factor			0.8 inductief tot 0.8 capacatief		
Totale harmonische vervorming (THDi, t.o.v. vermogen)			<3%		
INPUT AC					
Nominale AC vermogen [VA]	3000+4000 (Bypass)	3680+4000 (Bypass)	4600+5000 (Bypass)	5000+5000 (Bypass)	6000+6000 (Bypass)
Nominale AC stroom [A]	31.8	34.9	43.7	45.5	54.6
Net spanning (AC voltage range) [V]			220/230/240 (180 to 270)		
Net Frequentie [Hz]			50/60±5		
Vermogen Factor			0.8 inductief tot 0.8 capacatief		
BATTERIJ (LFP)					
Max.laad/ontlaad vermogen [W]			6000		
Max.laad/ontlaad stroom [A]			40		
Communicatie interfaces			CAN/RS485		
Omgekeerde polariteitsbescherming			Ja		
Batterij capaciteit [kWh]			Tot 10.4		
EPS OUTPUT (MET BATTERIJ)					
EPS vermogen [VA]	5000	5000	6000	6000	6600
EPS spanning [V], Frequentie [Hz]			230VAC, 50/60		
EPS stroom [A]	21.7	21.7	26.1	26.1	26.1
EPS piek vermogen [W]		6000, 60s		7200, 10s	
Total harmonische vervorming (THDv, lineaire Load)			<2%		
Compatibel met generator			Ja		
Switch tijd [ms]			<20		
EFFICIËNTIE					
MPPT efficiëntie	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Euro-efficiëntie	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
Max. efficiëntie	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%
Max. efficiëntie (PV naar BAT) @full load	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Max. efficiëntie (BAT naar AC) @full load	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
STROOMVERBRUIK					
Standby verbruik [W] (Idle)			<3		
Idle modus			Ja		
CERTIFICERING					
Veiligheid			IEC62109-1/-2 / IEC62040		
EMC			EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		
Certificering			G98 / VDE-AR-N 4105 / G99 / AS4777 / EN50438/ CEI 0-21 / VDE 2510 / NRS097-2-1		
OMGEVINGSOMSTANDIGHEDEN					
IP waarde			IP65		
Bedrijfstemperatuur range [°C]			-25..... +60 (vermogensreductie bij +45)		
Overspanningsbescherming			Type II (DC)/ Type II (AC)(Optioneel)		
Vochtigheid [%]			0~100 (non-condensing)		
Hoogte [m]			<2000		
Opslag temperatuur [°C]			-40..... +70		
Geluidsniveau (normaal) [dB]			40		
Overspanningscategorie			III (stroomtoevoer), II (PV zijde)		
ALGEMENE DATA					
Afmetingen (HxBxD) [mm]			624*1662*375		
Gewicht[kg]			78 (excl. batterijen)		
Koeling type			Natuurlijke koeling		
Topologie			Trafo-loos		
Communicatie			Ethernet, Meter, WIFI/GPRS/ LAN (optioneel), DRM, USB, CT		
Knop			Capacitief		
Garantie			5 jaar (excl. batterijen), 10 jaar voor batterijen		

*1 VDE-AR-N 4105: 4600VA
*2 C10/11: 5000VA