



# HYBRID 3-FASE AIO

ALL-IN-ONE ENERGIE OPSLAG

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



<p><b>Eenvoudige Installatie</b> Flexibele configuratie, plug &amp; play set up, ingebouwde zekeringsbescherming</p>	<p><b>Hoog Voltage</b> Aan te sluiten op hoog-voltage batterijen voor maximale oplaad-ontlaad efficiency</p>	<p><b>IP65 Rated</b> Ontworpen voor maximale en langdurige flexibiliteit. Geschikt voor buiten-installatie</p>	<p><b>Remote Monitoring</b> Monitor je installatie op afstand via smartphone app of web portaal</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------



**ONBALANS LOADS SUPPORTED**  
EPS OPTIE

## BATTERIJ UITBREIDING EASY UPGRADE



Een hoog prestatie/hoge efficiency systeem met 10.4kWh opslag capaciteit en tot 10kW laad/ontlaad snelheid.

Voor meer informatie over de FOX range:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	AIO-H3-5.0-E AIO-AC-5.0-E	AIO-H3-6.0-E	AIO-H3-8.0-E	AIO-H3-10.0-E
<b>INPUT PV</b>				
Max. aanbevolen DC vermogen [W]	A:3000/B:3000	A:4000/B:4000	A:6000/B:4000	A:8000/B:5000
Max. DC spanning [V]			1000	
Nominale DC bedrijfsspanning [V]			720	
Max. input stroom (input A/input B) [A]	14A/14A	14A/14A	26A/14A	26A/14A
Opstartspanning [V]			180V	
PV bedrijfs range [Vdc]			160-950	
MPPT spanning range (Full load) [Vdc]	210-800	250-800	240-800	280-800
Aantal MPP trackers			2	
Strings per MPP tracker	A:1/B:1	A:1/B:1	A:2/B:1	A:2/B:1
<b>OUTPUT AC</b>				
Nominale AC vermogen (volle zon) [VA]	5000	6000	8000	10000
Max. schijnbaar AC vermogen (volle zon) [VA]	5000	6000	8000	10000
Max. schijnbaar AC vermogen (geen zon) [VA]	5000	6000	6000	6000
Netspanning (AC voltage range) [V]		400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE		
Net frequentie [Hz]		50/60, ±5		
Nominale AC stroom [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. AC stroom [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Displacement power factor		1 (aanpasbaar 0.8 inductief tot 0.8 capacitief)		
Totale harmonische vervorming (THDi, t.o.v. vermogen)		<3%		
Onbalans output		Ja		
Parallele werking		Ja		
<b>INPUT AC</b>				
Nominale AC vermogen [VA]	5000	6000	8000	10000
Nominale AC stroom[A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. AC stroom [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Netspanning (AC voltage range) [V]		400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE		
Net frequentie [Hz]		50/60		
Vermogens factor		1 (aanpasbaar 0.8 inductief tot 0.8 capacitief)		
<b>BATTEY (LFP)</b>				
Batterij capaciteit [kWh]		tot 10.4		
Batterij spanning range [V]		180-230		
Max. laad/ontlaad spanning [A]		26		
Communicatie interfaces		CAN/RS485		
Omgekeerde polariteitsbescherming		Ja		
<b>EPS OUTPUT</b>				
Nominale AC vermogen (volle zon) [VA]	5000	6000	8000	10000
Max. AC vermogen (60s) [VA]	7500	9000	12000	15000
Max. schijnbaar AC vermogen (geen zon) [VA]	5000	6000	6000	6000
EPS spanning [V], Frequentie [Hz]		400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE, 50/60		
EPS stroom (@230VAC) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Switch tijd [s]		<1.5		
Totale harmonische vervorming (THDv, linear Load)		<3%		
Parallele werking		10		
<b>EFFICIENTIE</b>				
MPPT efficiëntie		99.90%		
Euro-efficiëntie		97.00%		
Max. efficiëntie		97.80%		
Batterij oplaad efficiëntie		98.50%		
Batterij ontlad efficiëntie		97.00%		
<b>ENERGIEVERBRUIK</b>				
Eigen verbruik (nacht) [W]		15W standby mode		
Idle modus		YES		
<b>CERTIFICERING</b>				
Veiligheid		IEC62109-1-2 / IEC62040 / IEC62619		
EMC		EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		
Net regulering/certificering		VDE-AR-N 4105:2018 / G98 / G99 / C10/11 / EN50549 / CEI 0-21		
<b>OMGEVINGSOMSTANDIGHEDEN</b>				
Beschermingsklasse		IP65		
Overspanningsbescherming		Type III (DC)/ Type III (AC)		
Bedrijfstemperatuur range [°C]		-25..... +60 (vermogensafname bij +45)		
Vochtigheid [%]		0~95 (non-condensing)		
Hoogte [m]		<2000		
Opslagtemperatuur [°C]		-40..... +70		
Geluidsniveau (normaal) [dB]		<40		
Overspanningscategorie		III (electric supply side), II (PV side)		
<b>ALGEMEEN</b>				
Afmetingen (HxBxD) [mm]		630*1662.5*389		
Gewicht [kg]		97±0.5		
Type koeling		Natuurlijk		
Topologie		Trafoloos		
Communicatie		Ethernet, Meter, WiFi/GPRS/LAN (optioneel), DRM, USB, BMS (CAN), RS485		
Garantie		5 jaar (excl. batteries), 10 jaar voor batterijen		