



# HYBRID

## 3-FASE AIO

ALL-IN-ONE ENERGIE OPSLAG

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



<p><b>Makkelijke 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.

Ga voor meer informatie over het FoxESS assortiment opslagoplossingen naar:

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



# TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	AIO-H3-5.0	AIO-H3-6.0	AIO-H3-8.0	AIO-H3-10.0
<b>INPUT PV</b>				
Max. Ingangsvermogen [W]	A:3000 B:3000	A:4000 B:4000	A:6000 B:4000	A:8000 B:5000
Max. Ingangsspanning [V]			1000	
Opstart ingangsspanning [V]			180	
Nominale ingangsspanning [V]			720	
MPPT Bedrijfsspanningsbereik [V]			180 ~ 950	
Max. Ingangsstroom [A]	14 / 14	14 / 14	26 / 14	26 / 14
Max. Kortsluitstroom [A]	16 / 16	16 / 16	32 / 16	32 / 16
Aantal onafhankelijke MPPT			2	
Aantal strings per MPPT	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
<b>BATTERIJ AANSLUITING</b>				
Batterij Type			Lithiumbatterij (LFP)	
Spanningsbereik Batterij [V]			180 ~ 234	
Max. Last/lossingsstroom [A]			26	
Communicatie-interface			CAN (Communiceer met omschakelaar), RS485 (Upgrade BMS)	
<b>AC INPUT AND OUTPUT (ROOSTER)</b>				
Max. AC-invoervermogen [VA]	10000	12000	16000	16000
Max. AC-ingangsstroom (per fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2
Nominaal uitgangsvermogen [W]	5000	6000	8000	10000
Max. output schijnbaar vermogen [VA]	5500	6600	8800	11000
Nominale outputstroom (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5
Max. outputstroom (per fase)[A]	8,8	10,6	14,1	17,6
Nominale netspanning [V]		3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
Nominale rasterfrequentie [Hz]		50/60		
Vermogensfactor		1 (instelbaar van 0,8 voor tot 0,8 na)		
THDI [%]		<3 @Gecalculeerd vermogen		
<b>EPS OUTPUT (MET BATTERIJ)</b>				
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen [VA]	5000	6000	8000	10000
Piek uitgangsvermogen (60s) [VA]	8000	8000	12000	12000
Max. Stroom (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5
Nominale uitgangsspanning [V]		3L / N / PE 400 / 230		
Nominale uitgangsfrequentie [Hz]		50/60		
Vermogensfactor		1 (instelbaar van 0,8 voor tot 0,8 na)		
THDv (lineaire belasting) [%]		<3 @Gecalculeerd vermogen		
Schakeltijd [ms]		<1,5 (Met EPS-doos)		
<b>EFFICIENTIE</b>				
Euro-efficiëntie [%]		97,00		
Max. efficiëntie [%]		97,80		
Max. Batterij oplaad efficiëntie (PV to BAT) (@volledige lading) [%]		98,50		
Max. Batterij ontlad efficiëntie (BAT to AC) (@volledige lading) [%]		97,00		
<b>BESCHERMING</b>				
Isolatiebewaking			JA	
Reststroombewaking			JA	
DC omgekeerde polariteitsbescherming			JA	
Bescherming tegen eilandbewoners			JA	
AC-kortsluitingsbeveiliging			JA	
AC Overstroom/Overvoltage Bescherming			JA	
DC-schakelaar			JA	
SPD			DC: Type II, /AC: Type III	
<b>ALGEMENE GEGEVENS</b>				
Afmetingen (B*H*D) [mm]			630*1662*389	
Gewicht [kg]			97 (behalve batterijen)	
Installatie			Vloer gemonteerd	
Topologie			Transformatorloos	
Koelmethode			Neutral	
Geluidsemisatie [db]			35	
Max. Hoogte bij gebruik [m]			2000	
Bedrijfstemperatuur [°C]			-25 ~ 60	
Vochtigheid (geen condensatie) [%]			0 ~ 100	
Beschermingsgraad			IP65	
Stand-by verbruik [W]			< 15	
Bewakingsmodule			WIFI, LAN, 4G, GPRS (optioneel)	
Communicatie			2*RS485, DRM, Ripple Control, USB	
Display			LCD, App, Website	
<b>STANDAARD CONFORMITEIT (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG)</b>				
Veiligheid		EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1		
EMC		IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
Netregulering		EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

\* Meer technische kenmerken zijn beschikbaar op aanvraag en op maat.