

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.



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 maximale en langdurige flexibiliteit. Geschikt voor buiten-installatie



Remote Monitoring

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of web portaal



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



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	AIO-H3-5.0	AIO-H3-6.0	AIO-H3-8.0	AIO-H3-10.0
INPUT PV				
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
BATTERIJ AANSLUITING				
Batterij Type			Lithiumbatterij (LFP)	
Spanningsbereik Batterij [V]			180 ~ 234	
Max. Last/lossingsstroom [A]			26	
Communicatie-interface		CAN (Communiceer met omschakelaar), RS485 (Upgrade BMS)		
AC INPUT AND OUTPUT (ROOSTER)				
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		
EPS OUTPUT (MET BATTERIJ)				
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)		
EFFICIENTIE				
Euro-efficiëntie [%]		97,00		
Max. efficiëntie [%]		97,80		
Max. Batterij oplaad efficiëntie (PV to BAT) (@volledige lading) [%]		98,50		
Max. Batterij ontlaad efficiëntie (BAT to AC) (@volledige lading) [%]		97,00		
BESCHERMING				
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		
ALGEMENE GEGEVENS				
Afmetingen (B*H*D) [mm]		630*1662*389		
Gewicht [kg]		97 (behalve batterijen)		
Installatie		Vloer gemonteerd		
Topologie		Transformatorloos		
Koelmethode		Nautral		
Geluidsemissie [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		
STANDAARD CONFORMITEIT (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG)				
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.