

HYBRID

ALL-IN-ONE



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



REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

BATTERIJ UITBREIDING EASY UPGRADE



Een hoog prestatie/hoge efficiency systeem met 10,4kWh opslag capaciteit en tot 6kW laad/ontlaad snelheid.

Ga voor meer informatie over het FoxESS assortiment naar:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNISCHE SPECIFICATIES

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. Ingangsvermogen [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Max. Ingangsspanning [V]			600		
Opstart ingangsspanning [V]			75		
Nominale ingangsspanning [V]			360		
MPPT Bedrijfsspanningsbereik [V]			80 ~ 550		
Max. Ingangsstroom [A]			13,5/13,5		
Max. Kortsluitstroom [A]			15/15		
Aantal onafhankelijke MPPT	2	2	2	2	2
Aantal strings per MPPT	1	1	1	1	1
BATTERIJ AANSLUITING					
Batterij Type	Lithiumbatterij (LFP)				
Spanningsbereik Batterij [V]	85 ~ 234				
Max. Last/lossingsstroom [A]	40				
Communicatie-interface	CAN (Communiceer met omschakelaar), RS485 (Upgrade BMS)				
AC INPUT AND OUTPUT (ROOSTER)					
Max. AC-invoervermogen [VA]	7000	7680	9600	10000	12000
Max. AC-ingangsstroom (per fase) [A]	31,8	34,9	43,6	45,5	54,5
Nominaal uitgangsvermogen [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Max. output schijnbaar vermogen [VA]	3300	4080	5060	5500	6600
Nominale outputstroom (per fase) [A]	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Max. outputstroom (per fase) [A]	14,3	17,6	22,0	23,9	28,7
Nominale netspanning [V]	220/230/240				
Nominale rasterfrequentie [Hz]	50/60				
Vermogensfactor	1 (instelbaar van 0,8 voor tot 0,8 na)				
THDi [%]	<3 @Gecalculeerd vermogen				
EPS OUTPUT					
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen [VA]	5000	5000	6000	6000	6000
Piek uitgangsvermogen (60s) [VA]	6000	6000	7200	7200	7200
Max. Stroom (per fase) [A]	21,7	21,7	26,1	26,1	26,1
Nominale uitgangsspanning [V]	220/230/240				
Nominale uitgangsfrequentie [Hz]	50/60				
Vermogensfactor	1 (instelbaar van 0,8 voor tot 0,8 na)				
THDv (lineaire belasting) [%]	<2 @Gecalculeerd vermogen				
Schakeltijd [ms]	<20				
EFFICIENTIE					
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				
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]	624*1662*375				
Gewicht [kg]	78				
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]	< 10				
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				
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				
Netregulering	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2				

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