

HYBRID

ALL-IN-ONE



Fox ESS storage solutions are available with advanced and intuitive app based remote control and monitoring functionality.



Makkelijke Installatie

Flexibele configuratie, plug & play set up, ingebouwde zekerings-bescherming.



Hoog Voltage

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



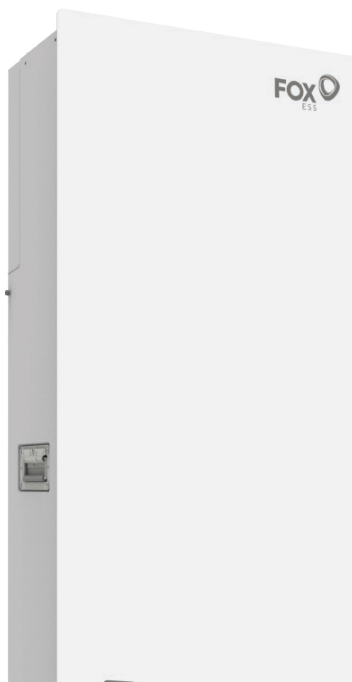
IP65 Klasse

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



Remote Monitoring

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of webportal.



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 ESS range:

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. Input Vermogen [W]	3900 A:2000 B:2000	4680 A:2400 B:2400	5980 A:3000 B:3000	6500 A:3300 B:3300	7800 A:3900 B:3900
Max. Input Spanning [V]	600				
Opstart Input Spanning [V]	75				
Rated Input Spanning [V]	360				
MPPT BedrijfsspanningRange [V]	80 ~ 550				
Max. Input Stroom [A]	13,5/13,5				
Max. Kortsluitstroom [A]	15/15				
Aantal Onafhankelijke MPP Trackers	2				
Aantal Strings per MPP Tracker	1				
BATTERIJ AANSLUITING					
Batterij Type	Lithiumbatterij (LFP)				
Batterij Spanning [V]	85 ~ 234				
Max. Laad/Ontlaad Stromm [A]	40				
Communicaie Interface	CAN (Communiceer met omschakelaar), RS485 (Upgrade BMS)				
AC INPUT EN OUTPUT (GRID)					
Max. AC Input Vermogen [VA]	7000	7680	9600	10000	12000
Max. AC Input Stroom (per fase) [A]	31,8	34,9	43,6	45,5	54,5
Rated Output Vermogen [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Max. Output Schijnbaar Vermogen [VA]	3300	4080	5060	5500	6600
Rated Output Stroom (per fase) [A]	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Max. Output Stroom [A]	14,3	17,6	22,0	23,9	28,7
Rated Grid Spanning [V]	220/230/240				
Rated Grid Frequentie [Hz]	50/60				
Vermogensfactor	1 (0,8 inductief tot 0,8 capacitief)				
THDi [%]	<3 @Rated Vermogen				
EPS OUTPUT					
Max. Output Schijnbaar Vermogen [VA]	5000	5000	6000	6000	6000
Piek Output Schijnbaar Vermogen (60s) [VA]	6000	6000	7200	7200	7200
Max. Stroom (per fase) [A]	21,7	21,7	26,1	26,1	26,1
Rated Output Spanning [V]	220/230/240				
Rated Output Frequentie [Hz]	50/60				
Vermogensfactor	1 (0,8 inductief tot 0,8 capacitief)				
THDv (lineaire load) [%]	<2 @Rated Vermogen				
Switch tijd [ms]	<20				
EFFICIENTIE					
Euro Efficiëntie [%]	97,00				
Max. Efficiëntie [%]	97,80				
Max. Batterij Laad Efficiëntie (PV tot BAT) (@full load) [%]	98,50				
Max. Batterij Ontlaad Efficiëntie (BAT tot AC) (@full load) [%]	97,00				
BESCHERMING					
Isolatie Monitoring	JA				
Reststroom Monitoring	JA				
Omgekeerde Polariteitsbescherming	JA				
Anti-islanding Bescherming	JA				
AC Kortsluitbescherming	JA				
AC Overstroom/Overspanning Bescherming	JA				
DC Switch (alleen hybride)	JA				
SPD	DC: Type II, /AC: Type III				
ALGEMENE GEGEVENS					
Afmetingen (B*H*D) [mm]	624*1662*375				
Gewicht [kg]	78				
Installatie	Vloer-bevestigd				
Topologie	Trafoloos				
Koelmethode	Natuurlijk				
Geluidsemissie [db]	35				
Max. Bedrijfshoogte [m]	2000				
Bedrijfstemperatuur Range [°C]	-25 ~ 60				
Vochtigheid (Geen Condensatie) [%]	0 ~ 100				
Beschermingsgraad	IP65				
Standby Verbruik [W]	< 15				
Monitoring Module	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				
Grid Regulering	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2				

* Meer technische eigenschappen zijn beschikbaar op verzoek en desgewenst customized aan te leveren.