



# 1-FASE

## HYBRIDE/AC OMVORMER

Benut de zon dag en nacht met de baanbrekende range van de hybride & AC omvormers van Fox ESS.

Vol geavanceerde features en compatibel met onze eigen range van hoog-voltage batterijen, is de hybride lijn van Fox ESS een nieuwe klasse omvormers.



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 zekering-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



Breid je systeem eenvoudig uit met aanvullende batterijen. Er zijn 3 batterij-formaten beschikbaar, max. zeven batterijen kunnen serieel geïnstalleerd worden, goed voor wel 33,24kWh opslagcapaciteit.

Voor meer informatie over de Fox ESS range:

WWW.FOX-ESS.COM



# TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	H1-3.0-E AC1-3.0-E	H1-3.7-E AC1-3.7-E	H1-4.6-E AC1-4.6-E	H1-5.0-E AC1-5.0-E	H1-6.0-E AC1-6.0-E
<b>INPUT PV (ALLEEN VOOR HYBRIDE)</b>					
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		
<b>BATTERIJ AANSLUITING</b>					
Batterij Type			Lithiumbatterij (LFP)		
Batterij Spanning [V]			85 ~ 450		
Max. Laad/Ontlaad Stromm [A]			40		
Communicatie Interface			CAN (Communiceer met omschakelaar), RS485 (Upgrade BMS)		
<b>AC INPUT EN OUTPUT (GRID)</b>					
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	4048	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 capacatief )		
THDi [%]			<3 @Rated Vermogen		
<b>EPS OUTPUT (MET BATTERIJ)</b>					
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 capacatief )		
THDv (lineaire load) [%]			<2 @Rated Vermogen		
Switch tijd [ms]			<20		
<b>EFFICIENTIE</b>					
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		
<b>BESCHERMING</b>					
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		
<b>ALGEMENE GEGEVENS</b>					
Afmetingen (B*H*D) [mm]			430*410*178		
Gewicht [kg]			23		
Installatie			Muurbevestigd		
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]			< 10		
Monitoring Module			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		
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.