



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 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.



up to
6kW
charge/
discharge

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
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 ~ 450				
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	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 capacitief)				
THDi [%]	<3 @Rated Vermogen				
EPS OUTPUT (MET BATTERIJ)					
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]	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				
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.