

3-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 zekeringen-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
12kW
 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	H3-5.0-E AC3-5.0-E	H3-6.0-E AC3-6.0-E	H3-8.0-E AC3-8.0-E	H3-10.0-E AC3-10.0-E	H3-12.0-E
INPUT PV (ALLEEN VOOR HYBRIDE)					
Max. Input Vermogen [W]	A:4000 B:4000	A:4000 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Max. Input Spanning [V]			1000[1]		
Opstart Input Spanning [V]			160		
Rated Input Spanning [V]			720		
MPPT BedrijfsspanningRange [V]			160 ~ 950		
Max. Input Stroom [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Max. Kortsluitstroom [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Aantal Onafhankelijke MPP Trackers			2		
Aantal Strings per MPP Tracker	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
BATTERIJ AANSLUITING					
Batterij Type			Lithiumbatterij (LFP)		
Batterij Spanning [V]			180 ~ 600[2]		
Max. Laad/Ontlaad Stroom [A]			26,0		
Communicatie Interface			CAN (Communiceer met omschakelaar), RS485 (Upgrade BMS)		
AC INPUT EN OUTPUT (GRID)					
Max. AC Input Vermogen [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Max. AC Input Stroom (per fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2	24,2
Rated Output Vermogen [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Max. Output Schijnbaar Vermogen [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Rated Output Stroom (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Max. Output Stroom [A]	8,8	10,6	14,1	17,6	21,2
Rated Grid Spanning [V]			3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
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	6000	8000	10000	12000
Piek Output Schijnbaar Vermogen (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Max. Stroom (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Rated Output Spanning [V]			3L/N/PE 400/230		
Rated Output Frequentie [Hz]			50/60		
Vermogensfactor			1 (0,8 inductief tot 0,8 capacitief)		
THDv (lineaire load) [%]			<3 @Rated Vermogen		
Switch tijd [ms]			<20		
EFFICIENTIE					
Euro Efficiëntie [%]			98,00		
Max. Efficiëntie [%]			97,30		
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 II		
AFCI			Optioneel		
ALGEMENE GEGEVENS					
Afmetingen (B*H*D) [mm]			449*519*198		
Gewicht [kg]			28		
Installatie			Muurbevestigd		
Topologie			Niet geïsoleerd		
Koelmethode		Natuurlijk		FAN koeling	
Geluidsemisatie [db]		35		45	
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, EN 62477-1		
EMC			IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
Grid Regulering			EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

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

[1] Voor een 1000V-systeem is de maximale bedrijfsspanning van de PV 950V.

[2] Minimum bedrijfsspanning batterij is 150V.