

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. Ingangsvermogen [W]	A:4000 B:4000	A:4000 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Max. Ingangsspanning [V]			1000[1]		
Opstart Spanning [V]			160		
Nominale Ingangsspanning [V]			720		
MPPT Bedrijfsspanningsbereik [V]			160 ~ 950		
Max. Ingangsstroom [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 MPPT			2		
Aantal Strings per MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
BATTERIJ AANSLUITING					
Batterijtype	Lithiumbatterij (LFP)				
Batterij Spanningsbereik [V]	180 ~ 600[2]				
Max. Laad/Onlaad Stroom [A]	26,0				
Communicatie Interfaces	CAN (Communiceer met omschakelaar), RS485 (Upgrade BMS)				
AC INPUT EN OUTPUT (GRID)					
Max. AC Ingangsvermogen [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Max. AC Ingangsstroom (per fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2	24,2
Nominaal Uitgangsvermogen [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Max. Schijnbaar Uitgangsvermogen [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Nominaal Uitgangsstroom (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Max. Uitgangsstroom [A]	8,8	10,0	13,3	16,7	20,0
Nominale Netspanning [V]	3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240				
Nominale Netfrequentie [Hz]	50/60				
Vermogensfactor	1 (0,8 inductief tot 0,8 capacitief)				
THDI [%]	<3 @Rated Vermogen				
EPS OUTPUT					
Max. Schijnbaar Uitgangsvermogen [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Piek Schijnbaar Uitgangsvermogen (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Max. Uitgangsstroom [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Nominale Netspanning [V]	3L/N/PE 400/230				
Nominale Netfrequentie [Hz]	50/60				
Vermogensfactor	1 (0,8 inductief tot 0,8 capacitief)				
THDv (Lineaire Belasting) [%]	<3 @Rated Vermogen				
Schakeltijd [ms]	<20				
EFFICIËNTIE					
Euro. Efficiëntie [%]	97,20	97,20	97,30	97,30	97,30
Max. Efficiëntie [%]	97,80	97,80	98,00	98,00	98,00
Max. Batterij laad Efficiëntie (PV tot BAT) (@volle belasting) [%]	98,50				
Max. Batterij ontlad Efficiëntie (BAT tot AC) (@volle belasting) [%]	97,00				
BESCHERMING					
Isolatiebewaking	JA				
Reststroombewaking	JA				
DC Omgekeerde Polariteitsbescherming	JA				
Anti-Eilandbescherming	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				
Montage	Muurbevestigd				
Topologie	Niet geïsoleerd				
Koeling	Natuurlijk		FAN koeling		
Geluidsemissie [dB]	35		45		
Max. Bedrijfshoogte [m]	2000				
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]	-25 ~ 60				
Vochtigheid (Zonder condensatie) [%]	0 ~ 100				
IP Graad	IP65				
Standby Verbruik [W]	<15				
Monitoring Module	WiFi, LAN, 4G, GPRS (Optioneel)				
Communicatie	2*RS485, DRM, Ripple Control, USB				
Monitoring	LCD, App, Website				
STANDAARD CONFORMITEIT (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG)					
Veiligheidsnormen	EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1				
EMC	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3				
Certificering	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.