

H3&AC3

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
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:6500 B:4000	A:6500 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 Bedrijfspanningsbereik [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/Ontlaad 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]	8,0	9,6	12,8	16,0	19,2
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 capacatief)		
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]	15,2	18,2	21,2	22,7	22,7
Nominale Netspanning [V]			3L/N/PE 400/230		
Nominale Netfrequentie [Hz]			50/60		
Vermogensfactor			1 (0,8 inductief tot 0,8 capacatief)		
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 ontlaad 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.