

3-FASE

HYBRID/AC OMVORMER

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

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



FOX energieopslag oplossingen zijn beschikbaar met geavanceerde en intuïtieve app based remote control en monitoring functionaliteit.



Makkelijke Installatie

Flexibele configuratie, plug & play set up, ingebouwde zekeringsbescherming



Hoog Voltage

Aan te sluiten op hoog-voltage batterijen voor maximale oplaad-ontlaad efficiency



IP65 Rated

Ontworpen voor maximale en langdurige flexibiliteit. Geschikt voor buiten-installatie



Remote Monitoring

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of web portaal



tot
12kW
 laad/
 ontlaad

REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

BATTERIJ UITBREIDING EASY UPGRADE



Breid je systeem eenvoudig uit met aanvullende batterijen. Er zijn drie batterij-formaten beschikbaar, vier batterijen kunnen serieel geïnstalleerd worden, goed voor wel 10.4kWh opslagcapaciteit.

Voor meer informatie over de FOX 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 AC3-12.0-E
INPUT PV (alleen voor Hybride)					
Max. aanbevolen DC vermogen [W]	7500	9000	10400	13000	15000
Max. DC voltage [V]			1000		
Nominaal DC bedrijfsspanning [V]			720		
Max. input stroom (input A/input B) [A]	14A/14A	14A/14A	26A/14A	26A/14A	26A/14A
Max. kortsluitstroom [A]	16A/16A	16A/16A	32A/16A	32A/16A	32A/16A
Opstartspanning [V]			160V		
MPPT spanning range [V]			160-950		
MPPT spanning range (Full load) [Vdc]	210-800	250-800	240-800	280-800	320-800
Aantal MPP trackers			2		
Strings per MPP tracker	1+1	1+1	2+1	2+1	2+1
OUTPUT AC					
Nominale AC vermogen [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Max. schijnbaar AC vermogen [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Net spanning (AC spanningsrange) [V]			400V/230VAC,380V/220VAC,3L/N/PE		
Net Frequentie [Hz]			50/60, ±5		
Max. AC stroom [A]	8.0	9.6	12.8	16.0	19.2
Aanpasbare vermogensfactor			1 (Aanpasbaar van 0.8 inductief tot 0.8 capacitief)		
Total harmonische distortie (THDi, rated power)			<3%		
Onbalans output			Ja		
Parallele werking			Ja @max10PCS		
Max. output fout stroom [A]			150A@0.5ms		
Max.output overspanningsbescherming [A]			45		
BATTERIJ					
Batterij Type			Lithium batterij		
Batterij voltage[V]			180-600		
Full AC load Batterij voltage [V]	205	250	330	410	480
Max. laad/ ontlad stroom [A]			26.0		
Communicatie interface			CAN/RS485		
INPUT AC					
Max. AC vermogen [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Max. AC stroom [A]	15.2	18.2	24.2	24.2	24.2
Netspanning (AC spanning range) [V]			400V/230VAC,380V/220VAC,3L/N/PE		
Netfrequentie [Hz]			50/60, ±5Hz		
Vermogensfactor			1 (Aanpasbaar van 0.8 inductief tot 0.8 capacitief)		
AC Inschakel/peikstroom [A]			15A@0.5ms		
EPS OUTPUT					
Nominaal AC vermogen [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC vermogen (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
EPS rated spanning [V], Frequentie [Hz]			400V/230VAC,380V/220VAC,3L/N/PE, 50/60		
EPS Max stroom [A](Per fase)	15.2	18.2	21.2	22.7	22.7
Vermogens factor			1 (Aanpasbaar van 0.8 inductief tot 0.8 capacitief)		
Schakeltijd			<20ms		
THDV			<3%@rated vermogen		
EFFICIENTIE					
MPPT efficiëntie	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Max. efficiëntie	97.80%	97.80%	98.00%	98.00%	98.00%
Euro-efficiëntie	97.20%	97.20%	97.30%	97.30%	97.30%
BESCHERMING					
PV omgekeerde polariteit bescherming			Ja		
Batterij omgekeerde polariteit bescherming			Ja		
Netuitval bescherming			Ja		
Output kortsluiting bescherming			Ja		
Aardlekbescherming			Ja		
Isolatiecontrole			ja		
Overspanningscategorie			III (AC-zijde) / II (DC-zijde)		
Overstroom bescherming / Oververhittingsbescherming			ja		
AC/DC overspanningsbescherming			Type II (DC) / Type II (AC)		
AFCI bescherming			optioneel		
DC SWITCH			ja		
String monitoring functie			optioneel		
ALGEMENE DATA / OMGEVINGSOMSTANDIGHEDEN					
Afmetingen (B/H/D) [mm]			449*519*198		
Netto gewicht [kg]			28		
Installatie			muurophanging		
Bedrijfstemperatuur range[°C]			-25t to +60°C (vermogensreductie bij 45°C)		
Opslagtemperatuur			-40 tot +70°C		
Opslag/werking relatieve vochtigheid			0%-95% (zonder condens)		
Hoogte[m]			<2000		
Beschermingsklasse			I		
IP waarde			IP65 (voor buitengebruik)		
Standby consumptie [W]			200W bij warme standby, 15W bij koude standby		
Koeling			Natuurlijke koeling middels fan		
Topology			Niet-geïsoleerd		
Communicatie interface			Ethernet, Meter, WIFI, 4G(optioneel), DRM, USB, BMS (CAN&RS485), RS485		
LCD display			Backlight 16*4 karakters		
Garantie			10 jaar		