

3-FASE

HYBRID/AC OMVORMER

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

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



FoxESS 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



up to
12kW
 charge/
 discharge

REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

BATTERIJ UITBREIDING EENVOUDIGE UPGRADE



U kunt uw systeem gemakkelijk uitbreiden door gewoon extra batterijen toe te voegen. U kunt kiezen uit drie accuseries, die een opslagcapaciteit tot 33,24 kWh mogelijk maken. Er kunnen max. 10 opslagomvormers kunnen parallel worden aangesloten in parallel om u toe te laten de systeemchaal te vergroten gebaseerd op verschillende installatievereisten.

Ga voor meer informatie over het FoxESS assortiment naar:
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:4500 B:4500	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:9000 B:6000
Max. Ingangsspanning [V]			1000		
Opstart ingangsspanning [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					
Batterij Type			Lithiumbatterij (LFP)		
Spanningsbereik Batterij [V]			180 ~ 600[1]		
Max. Last/lossingsstroom [A]			26,0		
Communicatie-interface			CAN (Communiceer met omschakelaar), RS485 (Upgrade BMS)		
AC INPUT AND OUTPUT (ROOSTER)					
Max. AC-invoervermogen [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. output schijnbaar vermogen [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Nominale outputstroom (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Max. outputstroom (per fase)[A]	8,8	10,6	14,1	17,6	21,2
Nominale netspanning [V]			3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
Nominale rasterfrequentie [Hz]			50/60		
Vermogensfactor			1 (instelbaar van 0,8 voor tot 0,8 na)		
THDI [%]			<3 @Gecaluleerd vermogen		
EPS OUTPUT					
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Piek uitgangsvermogen (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Max. Stroom (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Nominale uitgangsspanning [V]			3L/N/PE 400/230		
Nominale uitgangsfrequentie [Hz]			50/60		
Vermogensfactor			1 (instelbaar van 0,8 voor tot 0,8 na)		
THDv (lineaire belasting) [%]			<3 @Gecaluleerd vermogen		
Schakeltijd [ms]			<20		
EFFICIENTIE					
Max. efficiëntie [%]			98,00		
Euro-efficiëntie [%]			97,30		
Max. Batterij oplaad efficiëntie (PV to BAT) (@volledige lading) [%]			98,50		
Max. Batterij ontlad efficiëntie (BAT to AC) (@volledige lading) [%]			97,00		
BESCHERMING					
Isolatiebewaking			JA		
Reststroombewaking			JA		
DC omgekeerde polariteitsbescherming			JA		
Bescherming tegen eilandbewoners			JA		
AC-kortsluitingsbeveiliging			JA		
AC Overstroom/Overvoltage Bescherming			JA		
DC-schakelaar			JA		
SPD			DC: Type II, /AC: Type II		
AFCI			Optioneel		
ALGEMENE GEGEVENS					
Afmetingen (B*H*D) [mm]			449*519*198		
Gewicht [kg]			28		
Installatie			Wandmontage		
Topologie			Transformatorloos		
Koelmethode		Nautral		FAN Koeling	
Geluidsemisatie [db]		35		45	
Max. Hoogte bij gebruik [m]			2000		
Bedrijfstemperatuur [°C]			-25 ~ 60		
Vochtigheid (geen condensatie) [%]			0 ~ 100		
Beschermingsgraad			IP65		
Stand-by verbruik [W]			<15		
Bewakingsmodule			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		
Netregulering			EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

* Meer technische kenmerken zijn beschikbaar op aanvraag en aangepast.

[1] Het minimumvoltage van de verrichtingsbatterij is 150V.