



H3/AC3

3-FASE **HYBRIDE/AC OMVORMER**



HOOG VOLTAGE

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



MAKKELIJKE INSTALLATIE

Flexibele configuratie, plug & play set up, ingebouwde zekerings-bescherming.



IP65 KLASSE

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



REMOTE MONITORING

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of webportal.



Geavanceerde systeembewaking met **FoxCloud V2.0**

VEELZIJDIG – KRACHTIG – FLEXIBEL

Maak dagelijks gebruik van de zonne-energie met het baanbrekende assortiment hybride en AC-omvormers van Fox ESS. Boordevol geavanceerde functies en compatibel met onze eigen hoogspanningsbatterijen. De driefase omvormer van Fox ESS is een nieuwe klasse omvormer.

H3 5kW ...>>> 12kW
AC3 5kW ...>>> 10kW



Voor meer informatie over de Fox ESS range:
www.fox-ess.com



tot
12kW
opladen/
ontladen

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. Vermogen array [Wp]	10000	12000	16000	20000	24000
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 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]	8,0	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 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		
Luchtvochtigheid (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.