



# H3/AC3

TREFASET HYBRID/AC-INVERTER



## HØJSPÆNDING

Inkluderer højspændingsbatterier for maksimal effektivitet på rundturen.



## NEM INSTALLATION

Fleksibel konfiguration, plug and play-opsætning, indbygget sikring.



## IP65-KLASSIFICERET

Konstrueret til at holde med maksimal fleksibilitet. Velegnet til udendørs installation.



## FJERNOVERVÅGNING

Overvåg dit system på afstand via smartphone-app eller webportal.



Avanceret systemovervågning med **FoxCloud V2.0**

RAFFINERET – KRAFTFULD – FLEKSIBEL

Udnyt solens kraft dag og nat med den banebrydende serie af hybrid- og AC-invertere fra Fox ESS. Fuld af avancerede funktioner og kompatibel med vores helt egen serie af højspændingsbatterier, hybridserien fra Fox ESS.

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



For mere information om Fox ESS-serien, besøg:  
[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)

op til  
**12kW**  
opladning/  
afledning



# TEKNISKE SPECIFIKATIONER

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
<b>INPUT PV (KUN FOR HYBRID)</b>					
Maks. Array-effekt [Wp]	10000	12000	16000	20000	24000
Maks. Indgangseffekt [W]	A:6500 B:4000	A:6500 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Maks. Indgangsspænding [V]			1000 [1]		
Indgangsspænding ved opstart [V]			160		
Nominel indgangsspænding [V]			720		
MPPT-driftsspændingsområde [V]			160 ~ 950		
Maks. Indgangsstrøm [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Maks. Kortslutningsstrøm [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Antal uafhængige MPP-trackere			2		
Antal strenge pr. MPP-tracker	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
<b>BATTERI</b>					
Batteritype			Litumbatteri (LFP)		
Batterispændingsområde [V]			180 ~ 600 [2]		
Maks. Opladnings-/afledningsstrøm [A]			26,0		
Kommunikationsgrænseflade			CAN (kommunikerer med inverter), RS485 (opgraderer BMS)		
<b>AC-INDGANG OG -UDGANG (GITTER)</b>					
Maks. AC-indgangseffekt [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Maks. AC-indgangsstrøm (pr. fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2	24,2
Nominel udgangseffekt [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Maks. Tilsyneladende udgangseffekt [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Nominel udgangsstrøm (pr. fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Maks. Udgangsstrøm (pr. fase) [A]	8,0	9,6	12,8	16,0	19,2
Nominel netspænding [V]			3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
Nominel netfrekvens [Hz]			50/60		
Effektfaktor			1 (Justerbar effektfaktor fra 0,8 forudgående (kapacitiv) til 0,8 bagudgående (induktiv))		
THDI [%]			<3 @Rated Power		
<b>EPS-UDGANG</b>					
Maks. Tilsyneladende udgangseffekt [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Peak tilsyneladende udgangseffekt (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Maks. Udgangsstrøm (pr. fase) [A]	15,2	18,2	21,2	22,7	22,7
Nominel udgangsspænding [V]			3L/N/PE 400/230		
Nominel udgangsnetfrekvens [Hz]			50/60		
Effektfaktor			1 (Justerbar effektfaktor fra 0,8 forudgående (kapacitiv) til 0,8 bagudgående (induktiv))		
THDv (lineær belastning) [%]			<3 @Rated Power		
Skiftetid [ms]			<20		
<b>EFFEKTIVITET</b>					
Euro Effektivitet [%]	97,20	97,20	97,30	97,30	97,30
Maks. Effektivitet [%]	97,80	97,80	98,00	98,00	98,00
Maks. Batteriopladningseffektivitet (PV til BAT) (ved fuld belastning) [%]			98,50		
Maks. Batteriets afladningseffektivitet (BAT til AC) (ved fuld belastning) [%]			97,00		
<b>BESKYTTELSE</b>					
Overvågning af isolering			JA		
Overvågning af reststrøm			JA		
Beskyttelse mod omvendt DC-polaritet			JA		
Beskyttelse mod ilandføring			JA		
AC-kortslutningsbeskyttelse			JA		
AC-overstrøms-/overspændingsbeskyttelse			JA		
DC-afbryder			JA		
SPD			DC: Type II /AC: Type II		
AFCI			Valgfrit		
<b>GENERELLE DATA</b>					
Dimensioner (B*H*D) [mm]			449*519*198		
Vægt [kg]			28		
Installation			Vægmonteret		
Topologi			Uden transformator		
Kølemetode		Naturlig		Ventilatorkøling	
Støjemission [db]		35		45	
Maks. Driftshøjde [m]			2000		
Driftstemperaturområde [°C]			-25 ~ 60		
Luftfugtighed (ingen kondens) [%]			0 ~ 100		
Beskyttelse mod indtrængen			IP65		
Standby-forbrug [W]			<15		
Overvågningsmodul			WiFi, LAN, 4G, GPRS (valgfrit)		
Kommunikation			2*RS485, DRM, Ripple Control, USB		
Display			LCD, app, hjemmeside		
<b>STANDARDOVERENSSTEMMELSE MERE TILGÆNGELIG EFTER ANMODNING</b>					
Sikkerhed			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		

\* Flere tekniske egenskaber kan fås på forespørgsel og tilpasses.

[1] For 1000V-systemet er PV's maksimale driftsspænding 950V.

[2] Min. driftsbatterispænding er 150V.