



# H3 PRO

TREFASET HYBRID-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 hybridinvertere fra Fox ESS. Fuld af avancerede funktioner og kompatibel med vores helt egen serie af højspændingsbatterier, hybridserien fra Fox ESS.

15kW ...>> 30kW



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

op til  
**30kW**  
opladning/  
afladning



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

MODEL	H3-Pro-15.0	H3-Pro-20.0	H3-Pro-24.9	H3-Pro-25.0	H3-Pro-29.9	H3-Pro-30.0
INPUT PV (KUN FOR HYBRID)						
Maks. Array-effekt [Wp]	30000	40000	50000	50000	60000	60000
Maks. Anbefalet DC-effekt [W] <sup>[1]</sup>	7500/7500/7500	10000/10000/10000	12500/12500/12500	12500/12500/12500	15000/15000/15000	15000/15000/15000
Maks. DC-spænding [V] <sup>[2]</sup>			1000			
Normal DC-driftsspænding [V]			750			
Maks. Indgangsstrøm [A]			32			
Maks. Kortslutningsstrøm [A]			40			
MPPT-spændingsområde [V]			150 ~ 850			
MPPT-spændingsområde [V] (fuld belastning)	170 ~ 850	230 ~ 850	280 ~ 850	280 ~ 850	340 ~ 850	340 ~ 850
Opstartsspænding [V]			160			
Antal MPP-trackere			3			
Strengte pr. MPP-tracker			2/2/2			
Maks. Inverter-backfeed-strøm til arrayen			0			
BATTERI						
Batteritype			Litium-batteri			
Batterispænding [V]			150 ~ 800			
Fuld AC-belastning Batterispænding [V]	160 ~ 790	220 ~ 790	270 ~ 790	270 ~ 790	330 ~ 790	330 ~ 790
Maks. Opladnings-/afladningsstrøm [A]			50+50			
Antal batteriindgange			2			
Kommunikationsgrænseflade			CAN			
AC-UDGANG						
Normal vekselstrømseffekt [VA]	15000	20000	24900	25000	29900	30000
Maks. Tilsyneladende AC-effekt [VA]	16500	22000	24900	27500	29900	33000
Nominel netspænding (AC-spændingsområde) [VAC]			400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE			
Nominel netfrekvens [Hz]			50 / 60 , ±5			
Maks. AC-strøm [A] (pr. fase)	25,0	33,3	37,7	41,7	45,4	50,0
Effektfaktor		1(Justerbar effektfaktor fra 0,8 forudgående (kapacitiv) til 0,8 bagudgående (induktiv))				
Eksportkontrol			Ja			
THDI [%]			<3 @Rated Power			
AC-INDGANG						
Maks. AC-effekt [VA]	22500	30000	35000	35000	35000	35000
Nominel netspænding (AC-spændingsområde) [V]			400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE			
Nominel netfrekvens [Hz]			50 / 60 , ±5			
Maks. AC-strøm [A] (pr. fase)	34,1	45,5	53,0	53,0	53,0	53,0
Effektfaktor		1(Justerbar effektfaktor fra 0,8 forudgående (kapacitiv) til 0,8 bagudgående (induktiv))				
EPS-UDGANG						
Maks. Tilsyneladende AC-effekt [VA]	15000	20000	25000	25000	30000	30000
Peak tilsyneladende vekselstrømseffekt [VA] (60s)	18000	24000	30000	30000	36000	36000
Nominel udgangsspænding [V]			400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE			
Nominel netfrekvens [Hz]			50 / 60			
EPS Maks. Strøm [A] (pr. fase)	22,7	30,3	37,9	37,9	45,5	45,5
Effektfaktor		1(Justerbar effektfaktor fra 0,8 forudgående (kapacitiv) til 0,8 bagudgående (induktiv))				
Parallel drift			Ja @Max10PCS			
Skiftetid [ms]			<20			
THDV [%]			<3 @Rated Power			
EFFEKTIVITET						
MPPT-Effektivitet [%]	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90
Maks. Effektivitet [%]	97,80	97,80	97,80	97,80	97,80	97,80
Maks. Batteri til AC-Effektivitet [%]	97,60	97,60	97,60	97,60	97,60	97,60
Maks. PV til batteri-Effektivitet [%]	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10
Euro-Effektivitet [%]	97,30	97,40	97,40	97,40	97,40	97,40
BESKYTTELSE						
PV-beskyttelse mod omvendt polaritet			JA			
Beskyttelse af batteriets omvendte polaritet			JA			
Beskyttelse mod ø-drift			JA			
Beskyttelse mod kort udgang			JA			
Beskyttelse mod lækstrøm			JA			
Detektering af isolationsmodstand			JA			
Overspændingskategori			III (AC-side) , II (DC-side)			
Beskyttelse mod omvendt tilslutning			JA			
Overstrømsbeskyttelse / Overtemperaturbeskyttelse			JA			
AC/DC overspændingsbeskyttelse			Type II/Type II			
AFCI-beskyttelse			Valgfri			
DC-afbryder			Valgfri			
Strengovervågningsfunktion			Valgfrit			
GENERELLE DATA						
Dimension (B*H*D) [mm]			600*560*225			
Dimension af emballage (B*H*D) [mm]			720*680*370			
Nettovægt [kg]			52,5			
Bruttovægt [kg]			57,5			
Installation			Vægmonteret			
Driftstemperaturområde [°C]			-25 ~ +60 (Derating ved 45)			
Opbevaringstemperatur [°C]			-40 ~ +70			
Støjemission (typisk) [dB]	<45	<45	<60	<60	<60	<60
Relativ luftfugtighed ved opbevaring/drift [%]			0 ~ 95 (uden kondens)			
Højde [m]			<4000			
Beskyttelsesklasse			I			
Beskyttelse mod indtrængen			IP65 (til udendørs brug)			
Standby-forbrug [W]			200 for varm standby, 18 for kold standby			
Tomgangstilstand			JA			
Køling			Smart FAN-køling			
Inverterens topologi			Ikke-isoleret			
Kommunikationsgrænseflade			Måler, WIFI, 4G (valgfrit), DRM, USB, BMS (CAN), RS485			
LCD-skærm			Baggrundsbelysning 16*4 tegn			
Knap			Kapacitiv berøringssensor *4			
Summer			1, indvendig (EPS&Jordfejl)			
STANDARDOVERENSSTEMMELSE MERE TILGÆNGELIG EFTER ANMODNING)						
Sikkerhed			EN 62109-1, EN 62109-2			
EMC			IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3			

\*Flere tekniske egenskaber kan fås på forespørgsel og tilpasses.  
[1] Per MPP maks. PV-indgangseffekt 15 kW.  
[2] For 1000V-systemet er den maksimale driftsspænding 950V. PV-indgangsspænding større end 955V, PV-overspændingsfejl vil blive rapporteret.