



# 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/  
afledning



# 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
<b>INPUT PV (KUN FOR HYBRID)</b>						
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			
Streng pr. MPP-tracker			2/2/2			
Maks. Inverter-backfeed-strøm til arrayen			0			
<b>BATTERI</b>						
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-/afledningsstrøm [A]				50+50		
Antal batteriindgange				2		
Kommunikationsgrænseflade				CAN		
<b>AC-UDGANG</b>						
Normal vekselstrøms effekt [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		
<b>AC-INDGANG</b>						
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))				
<b>EPS-UDGANG</b>						
Maks. Tilsyneladende AC-effekt [VA]	15000	20000	25000	25000	30000	30000
Peak tilsyneladende vekselstrøms effekt [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		
<b>EFFEKTIVITET</b>						
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
<b>BESKYTTELSE</b>						
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		
<b>GENERELLE DATA</b>						
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&Jordfejll)		
<b>STANDARDOVERENSSTEMMELSE MERE TILGÆNGELIG EFTER ANMODNING</b>						
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-overspændingsfejll vil blive rapporteret.