DATASHEET

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

op til **30kW** opladning/afladning



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

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] [1]	7500/7500/7500	10000/10000/10000	12500/12500/12500	12500/12500/12500	15000/15000/15000	15000/15000/15000
Maks. DC-spænding [V] [2]	1000					
Normal DC-driftsspænding [V]	750					
Maks. Indgangsstrøm [A]	16+16/16+16/16+16					
Maks. Kortslutningsstrøm [A]	20+20/20+20/20+20					
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					
Strenge 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					
Nominel AC-strøm [A] (pr. fase)	22,7	30,3	37,7	37,9	45,3	45,5
Maks. AC-strøm [A] (pr. fase)	25,0	33,3	37,7	41,7	45,3	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]	<10					
THDV [%]	<3 @Rated Power					
EFFEKTIVITET						
MPPT-Effektivitet [%]	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90
Maks. Effektivitet [%]	97,20	97,20	97,10	97,10	97,10	97,10
Maks. Batteri til AC-Effektivitet [%]	97,20	97,20	97,10	97,10	97,10	97,10
Maks. PV til batteri-Effektivitet [%]	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10
Euro-Effektivitet [%]	96,30	96,30	96,60	96,60	96,60	96,60
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					
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, 20 for kold standby					
Tomgangstilstand	JA					
Køling	Smart FAN-køling					
Støjemission (typisk) [dB]	<45	<45	<55	<55	<55	<55
Inverterens topologi	Ikke-isoleret					
Kommunikationsgrænseflade	Måler, WiFi, 4G (valgfrit), DRM, USB, BMS (CAN), RS485, Ethernet, SG Ready					
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.