Datablad

Trefaset hybrid/AC-inverter H3-5.0-E / 6.0 / 8.0 / 10.0 /12.0
AC3-5.0-E / 6.0 / 8.0 / 10.0

3-Faset

HYBRID/AC INVERTER

Udnyt solens kraft dag og nat med det banebrydende udvalg 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 er en ny klasse af invertere.

Fox ESS-lagerløsninger fås med avanceret og intuitiv app-baseret fjernstyring og overvågningsfunktionalitet.

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

Højspænding
Inkluderer højspændingsbatterier for maksimal effektivitet

IP65-klassificeret
Konstrueret til at holde med maksimal fleksibilitet. Velegnet til udendørs installation.

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

RAFFINERET - KRAFTFULD - FLEKSIBEL

BATTERIUDVIDELSE

NEM OPGRADERING

Udvid nemt dit system ved blot at tilføje ekstra batterier. Du kan vælge mellem tre batteriserier, som giver mulighed for en lagringskapacitet på op til 33,24 kWh. Optil 10 Hybridinvertere kan forbindes parallelt, så du kan udvide systemets skala baseret på forskellige installationskrav.

Du kan læse mere om Fox ESS-serien her:

WWW.FOX-ESS.COM

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
INPUT PV (kun for hybrid)					
Maks. Indgangseffekt [W]	A:4000 B:4000	A:4500 B:4500	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:9000 B:6000
Maks. Indgangsspænding [V]			1000		
Indgangsspænding for 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
BATTERIFORBINDELSE					
Batteritype			Litiumbatteri (LFP)		
Batterispændingsområde [V]			180 ~ 600 [1]		
Maks. Opladnings-/afladningsstrøm [A]			26.0		
Kommunikationsgrænseflade			CAN (kommunikerer med inverter), RS485 (opgraderer BMS)		
VEKSELSTRØMSINDGANG OG -UDGANG (NET)					
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]	8.8	10.6	14.1	17.6	21.2
Nominel netspænding [V]			3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
Nominel netfrekvens [Hz]			50/60		
Effektfaktor			1 (Kan justeres fra 0,8 foran til 0,8 bagud)		
THDI [%]			<3 @Rated Power		
EPS-UDGANG					
Maks. Tilsyneladende udgangseffekt [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Maksimal tilsyneladende udgangseffekt (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Maks. Strøm (pr. fase) [A]	15,2	18,2	21,2	22,7	22,7
Nominel udgangsspænding [V]			3L/N/PE 400/230		
Nominel udgangsfrekvens [Hz]			50/60		
Effektfaktor			1 (Kan justeres fra 0,8 foran til 0,8 bagud)		
THDv (lineær belastning) [%]			<3 @Rated Power		
Skiftetid [ms]			<20		
EFFEKTIVITET					
Euro Effektivitet [%]			97.30		
Maks. Effektivitet [%]			98.00		
Maks. Batteriets opladningseffektivitet (PV til BAT) (ved fuld belastning) [%]			98.50		
Maks. Batteriets afladningseffektivitet (BAT til AC) (ved fuld belastning) [%]			97.00		
BESKYTTELSE					
Overvågning af isolering			JA		
Overvågning af reststrøm			JA		
DC-beskyttelse mod omvendt polaritet			JA		
Beskyttelse mod ilandstigning			JA		
AC-kortslutningsbeskyttelse			JA		
AC-overstrøms-/overspændingsbeskyttelse			JA		
DC-switch			JA		
SPDDC			: Type II, /AC: Type II		
AFCI			Valgfrit		
GENERELLE DATA					
Dimensioner (BxHxD) [mm]			449*519*198		
Vægt [kg]			28		
InstallationVægmonteret					
Topologi			Uden transformator		
Afkølingsmetode		Naturlig		VENTILATOR Køling	
Støjemission [db]		35		45	
Maks. Driftshøjde [m]			2000		
Driftstemperaturområde [°C]			-25 ~ 60		
Luftfugtighed (ingen kondens) [%]			0 ~ 100		
Beskyttelsesgrad			IP65		
Standby-forbrug [W]			＜15		
OvervågningsmodulWiFi, LAN, 4G, GPRS (valgfrit)					
Kommunikation2*RS485			, DRM, Ripple Control, USB		
Skærm			Skærm, app, hjemmeside		
STANDARDOVERENSSTEMMELSE (FLERE TILGÆNGELIGE EFTER ANMODNING)					
			SikkerhedEN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1		
			EMCIEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
Regulering af nettet			EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

* Flere tekniske egenskaber kan fås på forespørgsel og tilpasses.

[1] Minimum batterispænding for drift er 150V.