

# Fox Hybrid/AC Invertor

Trofazni  
H3 & AC3  
**5000 - 12000 W**



## Jednostavna instalacija

Fleksibilna konfiguracija, bez dodatnog podešavanja sa ugrađenim zaštitinim osiguračem.



## Visok napon

Povezuje se sa visokonaponskim baterijama za maksimalnu efikasnost povratnog puta.



## IP65 ocena

Pogodan za instalaciju na otvorenim i zatvorenim prostorima.



## Daljinski nadzor

Pratite svoj sistem na daljinu preko aplikacije za pametne telefone ili preko web portala.

## Tehnička specifikacija

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</b>					
Maksimalna ulazna snaga (W)	A:4000 B:4000	A:4000 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Maksimalni ulazni napon (V)			1000		
Početni ulazni napon (V)			160		
Nominalni ulazni napon (V)			720		
MPPT opseg radnog napona (V)			160-950		
Maksimalna ulazna struja (A)	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Maksimalna struja kratkog spoja (A)	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Broj nezavisnih MPP trekera			2		
Broj stringova po MPP trekeru	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1

## Baterija

Tip baterije	Litijumska baterija (LFP)				
Napon baterije (V)	180-600				
Maksimalna struja punjenja/praznjenja (A)	26.0				
Komunikacioni interfejs	CAN (Communicate with inverter/ komunikacija sa inverterom), RS485 (nadogradnja BMS)				

## AC INPUT AND OUTPUT (GRID)

Maksimalna AC ulazna snaga (VA)	10000	12000	16000	16000	16000
Maksimalna AC ulazna struja (po fazi) (A)	15.2	18.2	24.2	24.2	24.2
Izlazna snaga (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Maksimalna izlazna prividna snaga (VA)	5500	6600	8800	11000	13200
Izlazna struja (po fazi) (A)	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Maksimalna izlazna struja (A)	8.8	10.6	14.1	17.6	21.2
Napon mreže (V)	3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240				
Frekvencija mreže (Hz)	50/60				
Faktor snage	1 (podesivo od 0,8 do 0,8 zaostajanja)				
THDi	<3%@ Nominalna snaga				

## EPS OUTPUT

Maksimalna izlazna prividna snaga (VA)	5000	6000	8000	10000	12000
Vršna izlazna prividna snaga (60s) (VA)	10000	12000	14000	15000	15000
Maksimalna struja (po fazi) (A)	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Izlazni napon (V)	3L/N/PE 400/230				
Izlazna frekvencija (Hz)	50/60				
Faktor snage	1 (podesivo od 0,8 do 0,8 zaostajanja)				
THDv (linearno opterećenje)	<3%@ Nominalna snaga				
Vreme promene (ms)	<20				

## Efikasnost

Evro efikasnost	97.80%	97.80%	98.00%	98.00%	98.00%
Maksimalna efikasnost	97.20%	97.20%	97.30%	97.30%	97.30%
Maksimalna efikasnost punjenja baterije	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Maksimalna efikasnost praznjenja baterije	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%

## Zaštita

Monitoring izolacije	Da
Monitoring rezidualne struje	Da
DC zaštita od obrnutog polariteta	Da
Anti ostrvska zaštita	Da
AC zaštita od kratkog spoja	Da
Zaštita od prekomerne struje/napona	Da
DC prekidač (samo za hibrid)	Da
SPD	DC: Tip II, / AC: Tip II
AFCI	Opciono ( dostupno u Q3,2022 )

## Osnovni podaci

Dimenzije	449*519*198		
Težina	28		
Instalacija	Wall-Mounted		
Topologija	Bez transformatora		
Metod hlađenja	Prirodno		FAN Cooling
Emisija buke (db)	35		45
Maksimalna radna visina (m)	2000		
Opseg radne temperature ( C )	-25 to 60		
Vlažnost	0% to 100%		
Stepen zaštite	IP65		
Potrošnja u stanju pripravnosti	< 15		
Monitoring	WiFi, LAN, 4G, GPRS (opciono)		
Komunikacija	2*RS485, DRM, Ripple Control, USB		
Ekran	LCD, App, Website		

## Standard

Sigurnost	EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1
EMC	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3
Grid regulacija	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21