

Fox Hybrid/AC Invertor

Monofazni
H1 & AC1
3000 - 6000 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	H1-3.0-E AC1-3.0-E	H1-3.7-E AC1-3.7-E	H1-4.6-E AC1-4.6-E	H1-5.0-E AC1-5.0-E	H1-6.0-E AC1-6.0-E
INPUT PV					
Maksimalna ulazna snaga (W)	3900	4680	5980	6500	7800
Maksimalni ulazni napon (V)			600		
Početni ulazni napon (V)			75		
Nominalni ulazni napon (V)			360		
MPPT opseg radnog napona (V)			80-550		
Maksimalna ulazna struja (A)			13.5/13.5		
Maksimalna struja kratkog spoja (A)			15/15		
Broj nezavisnih MPP trekera	2	2	2	2	2
Broj stringova po MPP trekeru	1	1	1	1	1

Baterija

Tip baterije	Litijumska baterija (LFP)				
Napon baterije (V)	85-450				
Maksimalna struja punjenja/pražnjenja (A)	40				
Komunikacioni interfejs	CAN (Communicate with inverter/ komunikacija sa inverterom), RS485 (nadogradnja BMS)				
AC INPUT AND OUTPUT (GRID)					
Maksimalna AC ulazna snaga (VA)	7000	7680	9600	10000	12000
Maksimalna AC ulazna struja (po fazi) (A)	31.8	34.9	43.6	45.5	54.5
Izlazna snaga (W)	3000	3680	4600	5000	6000
Maksimalna izlazna prividna snaga (VA)	3300	4048	5060	5500	6600
Izlazna struja (po fazi) (A)	13.0	16.0	20.0	21.7	26.1
Maksimalna izlazna struja (A)	14.3	17.6	22.0	23.9	28.7
Napon mreže (V)	220/230/240				
Frekvencija mreže (Hz)	50/60				
Faktor snage	1 (podesivo od 0,8 do 0,8 zaostajanja)				
THDi	<3%@ Nominalna snaga				

EPS OUTPUT (WITH BATTERY)

Maksimalna izlazna prividna snaga (VA)	5000	5000	6000	6000	6000
Vršna izlazna prividna snaga (60s) (VA)	6000	6000	7200	7200	7200
Maksimalna struja (po fazi) (A)	21.7	21.7	26.1	26.1	26.1
Izlazni napon (V)	220/230/240				
Izlazna frekvencija (Hz)	50/60				
Faktor snage	1 (podesivo od 0,8 do 0,8 zaostajanja)				
THDv (linearno opterećenje)	<2%@ Nominalna snaga				
Vreme promene (ms)	<20				

Efikasnost

Evro efikasnost	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
Maksimalna efikasnost	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%
Maksimalna efikasnost punjenja baterije	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Maksimalna efikasnost pražnjenja 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

Osnovni podaci

Dimenzije	430*410*178
Težina	23
Instalacija	Wall-Mounted
Topologija	Bez transformatora
Metod hlađenja	Prirodno
Emisija buke (db)	35
Maksimalna radna visina (m)	2000
Opseg radne temperature (C)	-25 to 60
Vlažnost	0% do 100%
Stepen zaštite	IP65
Potrošnja u stanju pripravnosti	< 10
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	ENS0549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21