

H3 & AC3 SERİSİ

ÜÇ FAZLI, HİBRİT/AC İNVERTÖR

Fox ESS'in çığır açan Hibrit ve AC invertör serisiyle gece gündüz güneşin gücünden yararlanın.

Fox ESS'in hibrit serisi gelişmiş özelliklerle dolu olup kendi yüksek voltajlı bataryalarımızla uyumludur. H3 Serisi, yeni bir Invertör sınıfıdır.



Fox ESS depolama çözümleri, gelişmiş ve sezgisel uygulama tabanlı uzaktan kontrol ve izleme fonksiyonları ile sunulmaktadır.



Kolay Kurulum

Esnek konfigürasyon, tak çalıştır kurulum, dahili sigorta koruması.



Yüksek Voltaj

Maksimum şarj-deşarj verimliliği için yüksek voltajlı bataryalarla uyumludur.



IP65 Koruma

Maksimum tasarım esnekliği ve dayanıklılık. Dış ortam kurulumuna uygun.



Uzaktan İzleme

Akıllı telefon uygulaması ya da Web Portalı ile uzaktan izlenebilir.



12kW
ya kadar
Şarj/ Deşarj

RAFİNE – GÜÇLÜ – ESNEK

BATARYA GENİŞLETME KOLAY YÜKSELTME



Sadece ilave bataryalar ekleyerek sistemizi kolayca genişletin. 33,24 kWh'ye kadar depolama kapasitesi sağlayan üç batarya serisi arasından seçim yapabilirsiniz. Farklı kurulum gereksinimlerine göre sistemin kapasitesini genişletmenize olanak sağlamak için maksimum 10 invertör paralel olarak bağlanabilir.

Fox-ESS serisi hakkında daha fazla bilgi için:

WWW.FOX-ESS.COM



TEKNİK ÖZELLİKLER

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
PV GİRİŞ (Sadece Hibrit Kullanım)					
Maks. Giriş Gücü [W]	A:4000 B:4000	A:4000 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Maks. Giriş Voltajı [V]			1000 [1]		
Başlama Giriş Voltajı [V]			160		
Nominal Giriş voltajı [V]			720		
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı [V]			160 ~ 950		
Maks. Giriş Akımı [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Maks. Kısa Devre Akımı [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Bağımsız MPPT Sayısı			2		
MPPT Başına Dizi Sayısı	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
BATARYA BAĞLANTISI					
Batarya Tipi			Lityum Batarya (LFP)		
Batarya Voltaj Aralığı [V]			180 ~ 600 [1]		
Maks. Şarj/Deşarj Akımı [A]			26.0		
Haberleşme Arayüzü	CAN (invertör ile haberleşme),RS485 (BMS güncelleme)				
AC GİRİŞ VE ÇIKIŞ (ŞEBEKE)					
Maks. AC Giriş Gücü [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Maks. AC Giriş Akımı (faz başına) [A]	15.2	18.2	24.2	24.2	24.2
Nominal Çıkış Gücü [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Maks. Görünür Çıkış Gücü [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Nominal Çıkış Akımı (faz başına) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Maks. Çıkış Akımı (faz başına) [A]	8.3	10.0	13.3	16.7	20.0
Nominal Şebeke Voltajı [V]	3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240				
Nominal Şebeke Frekansı [Hz]	50/60				
Güç Faktörü	1 (Ayarlanabilir, 0.8 leading - 0.8 lagging)				
Toplam Harmonik Bozulma [%]	<3 @Nominal Güç				
EPS ÇIKIŞ					
Maks. Görünür Çıkış Gücü [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Tepe Görünür Çıkış Gücü (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Maks. Akım (faz başına) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Nominal Çıkış Voltajı [V]	3L/N/PE 400/230				
Nominal Çıkış Frekansı [Hz]	50/60				
Güç Faktörü	1 (Ayarlanabilir, 0.8 leading - 0.8 lagging)				
Toplam Harmonik Bozulma (doğrusal yük) [%]	<3 @Nominal Güç				
Geçiş Zamanı [ms]	<20				
VERİM					
Euro Verim [%]	97.20	97.20	97.30	97.30	97.30
Maks. Verim [%]	97.80	97.80	98.00	98.00	98.00
Maks. Batarya Şarj Verimi (PV'den BAT) (@tam yük) [%]			98.50		
Maks. Batarya Deşarj Verimi (BAT'dan AC) (@tam yük) [%]			97.00		
KORUMA					
İzolasyon İzleme			Evet		
Artık Akım İzleme			Evet		
DC Ters Polarite Koruması			Evet		
Anti-Adalanma Koruması			Evet		
AC Kısa Devre Koruması			Evet		
AC Aşırı Akım/Gerilim Koruması			Evet		
DC Şalter			Evet		
Dalgalanma Koruması			DC: Tip II, /AC: Tip II		
AFCI			Opsiyonel		
GENEL BİLGİLER					
Boyutlar (WxHxD) [mm]			449*519*198		
Ağırlık [kg]			28		
Kurulum			Duvara Monte		
Topoloji			İzolasyonsuz		
Soğutma Metodu		Doğal		FAN Soğutma	
Gürültü Emisyonu [db]		35		45	
Maks. Çalışma Rakımı [m]			2000		
Çalışma Sıcaklık Aralığı [°C]			-25 ~ 60		
Bağıl Nem (Yoğuşmasız) [%]			0 ~ 100		
Koruma Derecesi			IP65		
Bekleme Tüketimi [W]			< 15		
İzleme Modülü			WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opsiyonel)		
Haberleşme			2*RS485, DRM, Dalgalanma Kontrolü, USB		
Ekran			LCD, App, Website		
STANDARDA UYGUNLUK (İSTEĞE GÖRE DAHA FAZLA MEVCUTTUR)					
Güvenlik	EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1				
Elektromanyetik Uyumluluk	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3				
Şebeke Yönetmeliği	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21				

*Talep üzerine ve özelleştirilmiş olarak daha fazla teknik özellik mevcuttur.

[1] 1000 V sistemler için, maksimum PV çalışma voltajı 950V'dir.

[2] Minimum batarya çalışma voltajı 150V'dir.