

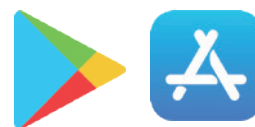


H1/AC1-Serie

EINPHASIGER HYBRID-/AC-WECHSELRICHTER

Nutzen Sie die Kraft der Sonne Tag und Nacht mit der bahnbrechenden Reihe von Hybrid- und AC-Wechselrichter von Fox ESS.

Voller fortschrittlicher Funktionen und kompatibel mit unserer eigenen Reihe von Hochvolt-Batterien. Die Hybrid-Reihe von Fox ESS ist eine neue Wechselrichterklasse.



Fox ESS-Speicherlösungen sind mit fortschrittlichen und intuitiven App-basierten Fernsteuerungs- und Überwachungsfunktionen erhältlich.



Einfache Installation

Flexible Konfiguration,
Plug & Play Installation,
eingebauter Sicherungsschutz



Maximale Erträge

Niedrige Anlaufspannung,
weiter Spannungsbereich für
höchste Erträge
97.8% maximaler Wirkungsgrad



Maximale Flexibilität

Verschiedene Batterietypen
zur Auswahl,
Batterietypen zur Auswahl
13.5 A, 2 MPPT



Monitoring

Überwachen Sie Ihren
Wechselrichter aus der Ferne
via Smartphone App
oder Webportal



BATTERIEERWEITERUNG

EINFACHES UPGRADE



Erweitern Sie Ihr System, indem Sie einfach zusätzliche Batterien hinzufügen. Wir bieten verschiedene Batteriegrößen und -optionen an, die Sie in unterschiedlicher Stückzahl kombinieren können. Dies ermöglicht eine skalierbare Speicherkapazität von bis zu 33,24 kWh.

Für mehr Informationen besuchen
Sie unsere Website:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNISCHE DATEN

MODELL	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
EINGANG (DC) -(NUR FÜR HYBRID)					
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Max. DC Spannung [V]			600		
Startbetriebsspannung [V]			75		
DC-Nennbetriebsspannung [V]			360		
MPPT-Spannungsbereich [Vdc]			80 ~ 550		
Max. Eingangsstrom [A]			13.5/13.5		
Max. Kurzschlussstrom [A]			15/15		
Anz. MPPT-Tracker			2		
Stränge pro MPPT-Tracker			1		
BATTERIE					
Typ			Lithiumbatterie (LFP)		
Batteriespannungsbereich [V]			85 ~ 450		
Max.Lade-/Entladestrom [A]			40		
Schnittstellen			CAN (Wechselrichter), RS485 (upgrade BMS)		
EINGANG (AC) UND AUSGANG (AC) (NETZ)					
Max. AC-Eingangsleistung [VA]	7000	7680	9600	10000	12000
Max. AC Eingangsstrom (pro Phase) [A]	31.8	34.9	43.6	45.5	54.5
AC-Nennleistung [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Max. AC-Leistung [VA]	3300	4080	5060	5500	6600
Nennausgangsstrom (pro Phase) [A]	13.0	16.0	20.0	21.7	26.1
Max. Ausgangsstrom [A]	14.3	17.6	22.0	23.9	28.7
Nennausgangsspannung [Vac]			220/230/240		
Nennnetzfrequenz [Hz]			50/60		
Leistungsfaktor/Blindleistungsfaktor (cos phi)			1 (Einstellbereich von 0.8 kap bis 0.8 ind)		
Klirrfaktor (THDi) [%]			<3 @Nennleistung		
AUSGANG-USV (MIT BATTERIE)					
Max. AC-Leistung [VA]	5000	5000	6000	6000	6000
Max. AC-Leistung (60s) [VA]	6000	6000	7200	7200	7200
USV Max. Strom [A] (Pro Phase) [A]	21.7	21.7	26.1	26.1	26.1
USV-Nennspannung [V]			220/230/240		
Nennnetzfrequenz [Hz]			50/60		
Leistungsfaktor/ Blindleistungsfaktor (cos phi)			1 (Einstellbereich von 0.8 kap bis 0.8 ind)		
Klirrfaktor (THDv) (lineare Last) [%]			<2 @Nennleistung		
Schaltzeit [ms]			<20		
WIRKUNGSGRAD					
Europ. Wirkungsgrad [%]			97.00		
Max. Wirkungsgrad [%]			97.80		
Max. Wirkungsgrad (PV zu Batterie) Volllast [%]			98.50		
Max.Wirkungsgrad (Batterie zu AC) Volllast [%]			97.00		
SCHUTZ & FUNKTIONEN					
Isolationsüberwachung			Ja		
Fehlerstromüberwachung			Ja		
DC-Verpolungsschutz			Ja		
Anti-Islanding-Schutz			Ja		
AC-Kurzschlusschutz			Ja		
AC-Ausgang Überstromschutz/Überspannungsschutz			Ja		
DC Schalter (nur für Hybrid)			Ja		
Überspannungsschutz (SPD)			DC: Type II, /AC: Type III		
ALLGEMEINE DATEN					
Abmessungen (BxHxT) [mm]			430*410*178		
Nettogewicht [kg]			23		
Installation			Wandmontiert		
Topologie			Transformatorlos		
Kühlung			Natürliche Kühlung		
Normale Geräuschemission [dB]			35		
Max. Betriebshöhe [m]			2000		
Betriebstemperaturbereich [°C]			-25..... +60 (Derating bei +45)		
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) [%]			0 ~ 100		
Schutzart (nach IEC 60529)			IP65		
Eigenverbrauch (Nacht) [W]			< 10		
Kommunikation			WiFi, LAN, 4G, GPRS (Optional)		
Schnittstellen			2*RS485, DRM, Ripple Control, USB		
Anzeige			LCD, App, Website		
Garantie			10 Jahre		
ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTlich)					
Sicherheit			EN 62109-1, EN 62109-2		
EMV			EN 61000-6-2, EN 61000-6-3		
Zertifikate	EN 50549-1, AS/NZS 4777.2, C10/11, VDE-AR-N 4105, UTE C15-712-1, NRS 097-2-1, RD647, CEI 0-21, G98, G99				

* Weitere technische Merkmale sind auf Anfrage und kundenspezifisch erhältlich.