



H1(G2)/AC1(G2)

EINPHASIG **HYBRID/AC-WECHSELRICHTER**



EINFACHE INSTALLATION

Flexible Konfiguration, Plug & Play Installation, eingebauter Sicherungsschutz.



MAXIMALE ERTRÄGE

Niedrige Anlaufspannung, breiter Spannungsbereich für höchste Erträge
97,8% maximaler Wirkungsgrad.



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Verschiedene Batterietypen zur Auswahl, 16A, 2 MPPT.



FERNÜBERWACHUNG

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



Fortschrittliches System-Monitoring mit **FoxCloud V2.0**

RAFFINIERT – KRAFTVOLL – FLEXIBEL

Bis zu
6kW
Lade-
/Entladeleistung

Nutzen Sie die Sonne – Tag und Nacht – mit der innovativen Hybrid-Wechselrichterreihe von FoxESS. Ausgestattet mit modernster Technologie und vollständig kompatibel mit unseren Hochvoltbatterien, bietet diese Reihe höchste Effizienz und Qualität für Ihre Energieversorgung. Vertrauen Sie auf eine neue Generation von Wechselrichtern, die Ihre PV-Anlage auf ein neues Level bringt.

3kW ...>> 6kW



Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Website:

www.fox-ess.com



TECHNISCHE DATEN

MODELL	H1-3.0-E-G2 ACI-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 ACI-3.7-E-G2	H1-4.6-E-G2 ACI-4.6-E-G2	H1-5.0-E-G2 ACI-5.0-E-G2	H1-6.0-E-G2 ACI-6.0-E-G2
EINGANG (DC) –(NUR FÜR HYBRID)					
Max. Array-Leistung [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000
Max. DC-Eingangsleistung (PVI+PV2) [W]	6000	7400	9200	10000	12000
Max. MPPT-Eingangsleistung (pro MPPT) [W]			6000		
Max. DC Spannung [V]			600		
Startbetriebsspannung [V]			75		
DC-Nennbetriebsspannung [V]			360		
MPPT-Spannungsbereich [Vdc]			80 ~ 550		
Max. Eingangsstrom [A]			16/16		
Max. Kurzschlussstrom [A]			20/20		
Anz. MPPT-Tracker			2		
Stränge pro MPPT-Tracker			1		
BATTERIE					
Typ			Lithiumbatterie (LFP)		
Batteriespannungsbereich [V]			80 ~ 480		
Max.Lade-/Entladestrom [A]			40		
Schnittstellen			CAN (Wechselrichter, upgrade BMS)		
EINGANG (AC) UND AUSGANG (AC) (NETZ)					
Max. AC-Eingangsleistung [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Max. AC Eingangsstrom (pro Phase) [A]	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
AC-Nennleistung [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Max. AC-Leistung [VA]	3300	4048/3680 ¹	5060	5500	6600
Nennausgangsstrom (pro Phase) [A]	13,6	16,7/16 ¹	20,9	22,7	27,3
Nennausgangsstrom (pro Phase) [A](Für AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Max. Ausgangsstrom [A]	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
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		
EPS AUSGANG (MIT BATTERIE)					
Max. AC-Leistung [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Max. AC-Leistung (60s) [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
USV Max. Strom [A] (Pro Phase) [A]	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
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		
Parallelschaltung [PCs]			10		
Schaltzeit [ms]			<10		
WIRKUNGSGRAD					
Europ. Wirkungsgrad [%]	95,26	95,70	96,23	96,30	96,33
Max. Wirkungsgrad [%]	97,01	97,08	97,04	97,08	97,08
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		
Batterie- Aufwach-Funktion			Ja		
Überspannungsschutz (SPD)			DC: Typ II /AC: Typ III		
AFCI			Optional		
ALLGEMEINE DATEN					
Abmessungen (BxHxT) [mm]			434*418*185		
Nettogewicht [kg]			22		
Installation			Wandmontiert		
Topologie			Transformatorlos		
Kühlung			Natürliche Kühlung		
Normale Geräuschemission [dB]			35		
Max. Betriebshöhe [m]			2000		
Betriebstemperaturbereich [°C]			-25 ~ 60		
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) [%]			0 ~ 100		
Schutzklasse			IP65		
Eigenverbrauch [W]			<15		
Kommunikation			WiFi, LAN(Optional) , 4G(Optional)		
Schnittstellen			RS485, DRM, Ripple Control, USB, CAN, SG Ready		
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			EN50549-1, C10 / 11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS / NZS 4777.2		

* Weitere technische Merkmale sind auf Anfrage und kundenspezifisch erhältlich.
1. 3680 für G98.