



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 AC1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 AC1-3.7-E-G2	H1-4.6-E-G2 AC1-4.6-E-G2	H1-5.0-E-G2 AC1-5.0-E-G2	H1-6.0-E-G2 AC1-6.0-E-G2
EINGANG (DC) –(NUR FÜR HYBRID)					
Max. Array-Leistung [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000
Max. empfohlene DC-Leistung [W]	4500	5500	6900	7500	9000
	A:2250 B:2250	A:2750 B:2750	A:3450 B:3450	A:3750 B:3750	A:4500 B:4500
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]	<20				
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				
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65				
Eigenverbrauch [W]	<15				
Kommunikation	WiFi, LAN(Optional) , 4G(Optional)				
Schnittstellen	RS485, DRM, Ripple Control, USB, CAN				
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.