



DATASHEET
1-FASE HYBRIDE/AC OMVORMER
H1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0-E-G2
AC1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0-E-G2



H1&AC1(G2) HYBRIDE/AC OMVORMER

Benut de zon dag en nacht met de baanbrekende range van de hybride & AC omvormers van Fox ESS.

Vol geavanceerde features en compatibel met onze eigen range van hoog-voltage batterijen, is de hybride lijn van Fox ESS een nieuwe klasse omvormers.



Fox ESS storage solutions are available with advanced and intuitive app based remote control and monitoring functionality.



Makkelijke Installatie

Flexibele configuratie, plug & play set up, ingebouwde zekerings-bescherming.



Hoog Voltage

Aan te sluiten op hoog-voltage batterijen voor maximale oplaad-ontlaad efficiency.



IP65 Klasse

Ontworpen voor maximale en langdurige flexibiliteit. Geschikt voor buiten-installatie.



Remote Monitoring

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of webportal.



REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

BATTERIJ UITBREIDING EASY UPGRADE



Breid je systeem eenvoudig uit met aanvullende batterijen. Er zijn 3 batterij-formaten beschikbaar, max. zeven batterijen kunnen serieel geïnstalleerd worden, goed voor wel 33,24kWh opslagcapaciteit.

Voor meer informatie over de Fox ESS range:

WWW.FOX-ESS.COM



TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	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
INPUT PV (ALLEEN VOOR HYBRIDE)					
Max. Input Vermogen [W]	4500 A:2250 B:2250	5500 A:2750 B:2750	6900 A:3450 B:3450	7500 A:3750 B:3750	9000 A:4500 B:4500
Max. Input Spanning [V]			600		
Opstart Input Spanning [V]			75		
Rated Input Spanning [V]			360		
MPPT BedrijfsspanningRange [V]			80 ~ 550		
Max. Input Stroom [A]			16 / 16		
Max. Kortsluitstroom [A]			20 / 20		
Aantal Onafhankelijke MPP Trackers			2		
Aantal Strings per MPP Tracker			1		
BATTERIJ AANSLUITING					
Batterij Type			Lithiumbatterij (LFP)		
Batterij Spanning [V]			80 ~ 480		
Max. Laad/Onlaad Stroom [A]			40		
Communicatie Interface			CAN (Communiceer met omschakelaar, Upgrade BMS)		
AC INPUT AND OUTPUT (GRID)					
Max. AC Input Vermogen [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Max. AC Input Stroom (per fase) [A]	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
Rated Output Vermogen [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Max. Output Schijnbaar Vermogen [VA]	3300	4048/3680 ¹	5060	5500	6600
Rated Output Stroom (per fase) [A]	13,6	16,7/16 ¹	20,9	22,7	27,3
Rated Output Stroom (per fase) [A] (Voor AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Max. Output Stroom [A]	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
Rated Grid Spanning [V]			220/230/240		
Rated Grid Frequentie [Hz]			50/60		
Vermogensfactor			1 (0,8 inductief tot 0,8 capacatief)		
THDi [%]			<3 @Rated Vermogen		
EPS OUTPUT (WITH BATTERY)					
Max. Output Schijnbaar Vermogen [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Piek Output Schijnbaar Vermogen (60s) [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
Max. Stroom (per fase) [A]	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
Rated Output Spanning [V]			220/230/240		
Rated Output Frequentie [Hz]			50/60		
Vermogensfactor			1 (0,8 inductief tot 0,8 capacatief)		
THDv (lineaire load) [%]			<2 @Rated Vermogen		
Parallele werking [PCS]			10		
Switch tijd [ms]			<20		
EFFICIENTIE					
Euro Efficiëntie [%]	95,26	95,70	96,23	96,30	96,33
Max. Efficiëntie [%]	97,01	97,08	97,04	97,08	97,08
Max. Batterij Laad Efficiëntie (PV tot BAT) (@full load) [%]			98,50		
Max. Batterij Ontlaad Efficiëntie (BAT tot AC) (@full load) [%]			97,00		
BESCHERMING					
Isolatie Monitoring			JA		
Reststroom Monitoring			JA		
Omgekeerde Polariteitsbescherming			JA		
Anti-islanding Bescherming			JA		
AC Kortsluitbescherming			JA		
AC Overstroom/Overspanning Bescherming			JA		
DC Switch (alleen hybride)			JA		
Batterij Wack-up functie			JA		
SPD			DC: Type II, /AC: Type III		
AFCI			Optioneel		
ALGEMENE GEGEVENS					
Afmetingen (B*H*D) [mm]			434*418*185		
Gewicht [kg]			22		
Installatie			Muurbevestigd		
Topologie			Niet geïsoleerd		
Koelmethode			Natuurlijk		
Geluidsemissie [db]			35		
Max. Bedrijfshoogte [m]			2000		
Bedrijfstemperatuur Range [°C]			-25 ~ 60		
Vochtigheid (Geen Condensatie) [%]			0 ~ 100		
Beschermingsgraad			IP65		
Standby Verbruik [W]			<15		
Monitoring Module			WiFi, LAN(Optional), 4G(Optional)		
Communicatie			RS485, DRM, Ripple Control, USB, CAN		
Display			LCD, App, Website		
STANDAARD CONFORMITEIT (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG)					
Veiligheid			EN 62109-1, EN 62109-2		
Grid Regulering			AS / NZS 4777.2		

* Meer technische eigenschappen zijn beschikbaar op verzoek en desgewenst customized aan te leveren.
1, 3680 voor G98. 2, 4600 voor Duits en België. 3, 5000 voor Australië en België.