



H1(G2)/AC1(G2)

1-FASE **HYBRIDE/AC OMVORMER**



HOOG VOLTAGE

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



MAKKELIJKE INSTALLATIE

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



IP65 KLASSE

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



REMOTE MONITORING

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of webportal.



Geavanceerde systeembewaking met **FoxCloud V2.0**

VEELZIJDIG – KRACHTIG – FLEXIBEL

Maak dagelijks gebruik van de zonne-energie met het baanbrekende assortiment hybride en AC-omvormers van Fox ESS. Boordevol geavanceerde functies en compatibel met onze eigen hoogspanningsbatterijen. De enkelfase omvormer van Fox ESS is een nieuwe klasse omvormer.

3kW ...>> 6kW



Voor meer informatie over de Fox ESS range:
www.fox-ess.com



tot
6kW
opladen/
ontladen

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. Vermogen array [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000
Max. Ingangsvermogen [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. Ingangsspanning [V]			600		
Opstart Spanning [V]			75		
Nominale Ingangsspanning [V]			360		
MPPT Bedrijfspanningsbereik [V]			80 ~ 550		
Max. Ingangsstroom [A]			16 / 16		
Max. Kortsluitstroom [A]			20 / 20		
Aantal Onafhankelijke MPPT			2		
Aantal Strings per MPPT			1		
BATTERIJ AANSLUITING					
Batterijtype	Lithiumbatterij (LFP)				
Batterij Spanningsbereik [V]	80 ~ 480				
Max. Laad/Onlaad Stroom [A]	40				
Communicatie Interfaces	CAN (Communiceer met omschakelaar, Upgrade BMS)				
AC INPUT AND OUTPUT (GRID)					
Max. AC Ingangsvermogen [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Max. AC Ingangsstroom (per fase) [A]	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
Nominaal Uitgangsvermogen [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Max. Schijnbaar Uitgangsvermogen [VA]	3300	4048/3680 ¹	5060	5500	6600
Nominaal Uitgangsstroom (per fase) [A]	13,6	16,7/16 ¹	20,9	22,7	27,3
Nominaal Uitgangsstroom (per fase) [A] (Voor AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Max. Uitgangsstroom [A]	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
Nominale Netspanning [V]	220/230/240				
Nominale Netfrequentie [Hz]	50/60				
Vermogensfactor	1 (0,8 inductief tot 0,8 capacitief)				
THDi [%]	<3 @Rated Vermogen				
EPS OUTPUT (WITH BATTERY)					
Max. Schijnbaar Uitgangsvermogen [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Piek Schijnbaar Uitgangsvermogen (60s) [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
Max. Uitgangsstroom [A]	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
Nominale Netspanning [V]	220/230/240				
Nominale Netfrequentie [Hz]	50/60				
Vermogensfactor	1 (0,8 inductief tot 0,8 capacitief)				
THDv (Lineaire Belasting) [%]	<2 @Rated Vermogen				
Parallele werking [PCS]	10				
Schakeltijd [ms]	<20				
EFFICIËNTIE					
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) (@volle belasting) [%]			98,50		
Max. Batterij ontlad Efficiëntie (BAT tot AC) (@volle belasting) [%]			97,00		
BESCHERMING					
Isolatiebewaking	JA				
Reststroombewaking	JA				
DC Omgekeerde Polariteitsbescherming	JA				
Anti-Eilandbescherming	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				
Montage	Muurbevestigd				
Topologie	Niet geïsoleerd				
Koeling	Natuurlijk				
Geluidsemissie [dB]	35				
Max. Bedrijfshoogte [m]	2000				
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]	-25 ~ 60				
Luchtvochtigheid (Zonder condensatie) [%]	0 ~ 100				
IP-Graad	IP65				
Standby Verbruik [W]	< 15				
Monitoring Module	WiFi, LAN(Optional) , 4G(Optional)				
Communicatie	RS485, DRM, Ripple Control, USB, CAN				
Monitoring	LCD, App, Website				
STANDAARD CONFORMITEIT (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG)					
Veiligheidsnormen	EN 62109-1, EN 62109-2				
Certificering	G98, G99, EN50549, AS / NZS 4777.2				

* Meer technische eigenschappen zijn beschikbaar op verzoek en desgewenst customized aan te leveren.
1, 3680 voor G98.