



DATASHEET
1-Fase Hybride/AC Omvormer
HI-3.0-E / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0
ACI-3.0-E / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0

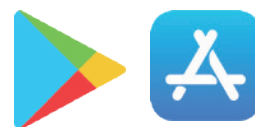


FOXESS

HYBRID/AC OMVORMER

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

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



FoxESS energieopslag oplossingen zijn beschikbaar met geavanceerde en intuïtieve app based remote control en monitoring functionaliteit.



Makkelijke Installatie

Flexibele configuratie, plug & play set up, ingebouwde zekeringsbescherming



Hoog Voltage

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



IP65 Rated

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



Remote Monitoring

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of web portaal



up to
6kW
charger
discharge

REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

BATTERIJ UITBREIDING EENVOUDIGE UPGRADE



Rozbuduj swój system w łatwy sposób, po prostu dodając dodatkowe akumulatory. Istnieje sześć opcji wielkości akumulatorów, a maksymalnie siedem akumulatorów może być zainstalowanych szeregowo, zapewniając do 33,24kWh pojemności magazynowej.

Ga voor meer informatie over het FoxESS assortiment naar:
WWW.FOX-ESS.COM



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	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
INPUT PV (ALLEEN VOOR HYBRIDE)					
Max. Ingangsvermogen [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Max. Ingangsspanning [V]			600		
Opstart ingangsspanning [V]			75		
Nominale ingangsspanning [V]			360		
MPPT Bedrijfsspanningsbereik [V]			80 ~ 550		
Max. Ingangsstroom [A]			13,5/13,5		
Max. Kortsluitstroom [A]			15/15		
Aantal onafhankelijke MPPT			2		
Aantal strings per MPPT			1		
BATTERIJ AANSLUITING					
Batterij Type	Lithiumbatterij (LFP)				
Spanningsbereik Batterij [V]	85 ~ 450				
Max. Last/lossingsstroom [A]	40				
Communicatie-interface	CAN (Communiceer met omschakelaar), RS485 (Upgrade BMS)				
AC INPUT AND OUTPUT (ROOSTER)					
Max. AC-invoervermogen [VA]	7000	7680	9600	10000	12000
Max. AC-ingangsstroom (per fase) [A]	31,8	34,9	43,6	45,5	54,5
Nominaal uitgangsvermogen [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Max. output schijnbaar vermogen [VA]	3300	4048	5060	5500	6600
Nominale outputstroom (per fase) [A]	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Max. outputstroom (per fase)[A]	14,3	17,6	22,0	23,9	28,7
Nominale netspanning [V]	220/230/240				
Nominale rasterfrequentie [Hz]	50/60				
Vermogensfactor	1 (instelbaar van 0,8 voor tot 0,8 na)				
THDi [%]	<3 @Gecalculeerd vermogen				
EPS OUTPUT (MET BATTERIJ)					
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen [VA]	5000	5000	6000	6000	6000
Piek uitgangsvermogen (60s) [VA]	6000	6000	7200	7200	7200
Max. Stroom (per fase) [A]	21,7	21,7	26,1	26,1	26,1
Nominale uitgangsspanning [V]	220/230/240				
Nominale uitgangsfrequentie [Hz]	50/60				
Vermogensfactor	1 (instelbaar van 0,8 voor tot 0,8 na)				
THDv (lineaire belasting) [%]	<2 @Gecalculeerd vermogen				
Schakeltijd [ms]	<20				
EFFICIENTIE					
Euro-efficiëntie [%]	97,00				
Max. efficiëntie [%]	97,80				
Max. Batterij oplaad efficiëntie (PV to BAT) (@volledige lading) [%]	98,50				
Max. Batterij ontlad efficiëntie (BAT to AC) (@volledige lading) [%]	97,00				
BESCHERMING					
Isolatiebewaking	JA				
Reststroombewaking	JA				
DC omgekeerde polariteitsbescherming	JA				
Bescherming tegen eilandbewoners	JA				
AC-kortsluitingsbeveiliging	JA				
AC Overstroom/Overvoltage Bescherming	JA				
DC-schakelaar	JA				
SPD	DC: Type II, /AC: Type III				
ALGEMENE GEGEVENS					
Afmetingen (B*H*D) [mm]	430*410*178				
Gewicht [kg]	23				
Installatie	Wandmontage				
Topologie	Transformatorloos				
Koelmethode	Nautral				
Geluidsemissie [db]	35				
Max. Hoogte bij gebruik [m]	2000				
Bedrijfstemperatuur [°C]	-25 ~ 60				
Vochtigheid (geen condensatie) [%]	0 ~ 100				
Beschermingsgraad	IP65				
Stand-by verbruik [W]	< 10				
Bewakingsmodule	WiFi, LAN, 4G, GPRS (optioneel)				
Communicatie	2*RS485, DRM, Ripple Control, USB				
Display	LCD, App, Website				
STANDAARD CONFORMITEIT (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG)					
Veiligheid	EN 62109-1, EN 62109-2				
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				
Netregulering	EN50549-1, C10 / 11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS / NZS 4777.2				

* Meer technische kenmerken zijn beschikbaar op aanvraag en op maat.