



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

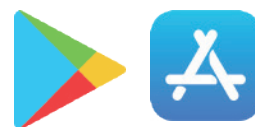


FOXESS

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.