

S SOROZAT

INVERTEREK
EGY MPPT-VEL

REFINED - POWERFUL - FLEXIBLE

A FoxESS egyfázisú inverterek sorozatát kínálja egy MPPT-vel, páratlan teljesítménnyel és hatékonysággal. Az S sorozat kicsi és kompakt.

Ultra alacsony indítófeszültség jellemzi, amely garantálja a napelemek legmagasabb energiahozamát.



Magas hatásfok

Alacsony indítófeszültség, széles feszültségtartomány, maximális hatásfok akár 97,4%.



Könnyen illeszkehető*

Teljesen optimalizált FoxESS energiatároló rendszerekkel való bővítésekhez.

* További FoxESS felszerelést igényel



IP65 védelem

Maximális rugalmassággal való működésre tervezték. Kültéri telepítésre alkalmas.



Távfelügyelet

Kövesse távolról a telepítéseket okostelefonos alkalmazáson illetve online portálon keresztül.

MINDIG ÉS MINDENHOL TÁVFIGYELŐ PLATFORM

A rendszer teljesítményének figyelése valós időben okostelefonos alkalmazáson vagy weboldalon keresztül egy előrehaladott megfigyelő platformnak köszönhetően.



S SOROZAT



12 év
garancia

A Fox-ESS egyfázisú inverteres megoldásaival kapcsolat további információkért látogasson el a következő oldalra:

info@fox-ess.pro | www.fox-ess.pro

MŰSZAKI ADATOK

| Modell | S700 | S1000 | S1500 | S2000 | S2500 | S3000 | S3300* |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| BEMENET | | | | | | | |
| PV | | | | | | | |
| Maximális ajánlott DC teljesítmény [W] | 1050 | 1500 | 2250 | 3000 | 3750 | 4500 | 4950 |
| Maximális egyenfeszültség [V] | 500 | 500 | 500 | 500 | 550 | 550 | 550 |
| Névleges DC üzemi feszültség [V] | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Maximális bemeneti áram [A] | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 |
| Maximális zárlati áram [A] | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| MPPT feszültségtartomány [Vdc] | 50-500 Vdc | 50-500 Vdc | 50-500 Vdc | 50-500 Vdc | 50-550 Vdc | 50-550 Vdc | 50-550 Vdc |
| Indítófeszültség [V] | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| MPP nyomkövetők száma | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lánc MPP nyomkövetőként | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| KIMENET | | | | | | | |
| AC | | | | | | | |
| Névleges váltóáramú teljesítmény [W] | 700 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3300 |
| Maximális látszólagos váltóáramú teljesítmény [VA] | 800 | 1100 | 1650 | 2200 | 2750 | 3300 | 3300 |
| Névleges hálózati feszültség [Vac] | 220/230/240 | | | | | | |
| Névleges hálózati frekvencia [Hz] | 50/60 | | | | | | |
| Névleges váltóáram [A] | 3.0 | 4.3 | 6.5 | 8.7 | 10.9 | 13.0 | 14.3 |
| Maximális váltóáram [A] | 3.5 | 4.8 | 7.2 | 9.6 | 12.0 | 14.3 | 14.3 |
| Teljesítmény eltolási tényező | | | | | | | |
| Teljes harmonikus torzítás (THDi, névleges teljesítmény) | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% |
| HATÁSFOK | | | | | | | |
| MPPT teljesítmény | 99.00% | 99.00% | 99.00% | 99.00% | 99.00% | 99.00% | 99.00% |
| Euro hatásfok | 96.50% | 96.50% | 96.50% | 96.80% | 96.80% | 96.80% | 96.80% |
| Maximális hatásfok | 97.20% | 97.20% | 97.30% | 97.40% | 97.40% | 97.40% | 97.40% |
| BIZTOSÍTÁSOK | | | | | | | |
| DC fordított polaritás elleni védelem | | | | igen | | | |
| Szigetműködés elleni védelem | | | | igen | | | |
| Szigetelés figyelése | | | | igen | | | |
| Maradékáram védelem | | | | igen | | | |
| AC rövidzárlat elleni védelem | | | | igen | | | |
| AC kimenet túláram védelme | | | | igen | | | |
| Túlfeszültség védelem AC kimeneten | | | | igen | | | |
| Túlfeszültség védelem | | | | igen | | | |
| Hőmérséklet elleni védelem | | | | igen | | | |
| Integrált DC kapcsoló | | | | igen | | | |
| SZABVÁNY | | | | | | | |
| Biztonság | IEC 62109-1/2 | | | | | | |
| EMC | IEC 61000-6-1/1 EC 61000-6-2/1 EC 61000-6-3 | | | | | | |
| Igazolás | AS4777.2-2015/G98-1/G99-1/EN50549-1/CEI 0-21 | | | | | | |
| ÁLTALÁNOS | | | | | | | |
| Méreték (MaxSzxM) [mm] | 334*350*115 | | | | | | |
| Tömeg [kg] | 7.8 | | | | | | |
| A hűtés elve | Természetes | | | | | | |
| Topológia | Transzformátor nélküli | | | | | | |
| Védelmi osztály (az IEC60529 szerint) | IP65 | | | | | | |
| Túlfeszültség kategória | III (AC oldal), II (PV oldal) | | | | | | |
| Hangosság (tipikus) [dB] | <30 | | | | | | |
| Maximális munkamagasság [m] | 3000 (csökkentés > 2000-nél) | | | | | | |
| Üzemi hőmérséklet tartomány | -20... +60 °C (csökkentés +45 °C-on) | | | | | | |
| Nedvességtartalom | 0-100% (nem lecsapódó) | | | | | | |
| Saját fogyasztás (éjszaka) [W] | <1% | | | | | | |
| Monitoring modul | WiFi (standard) / LAN (opcionális) / GPRS (opcionális) | | | | | | |
| Kommunikáció | Mérő, CT, DRM, ISO riasztó, RS485 | | | | | | |
| Kijelző | LCD kijelző, érintőgomb, alkalmazás, weboldal | | | | | | |
| Garancia | 12 év | | | | | | |

V 2.1 111/01/2021



T SOROZAT

3 fázisú INVERTER

A T sorozatú invertereket háromfázisú otthoni és kiskereskedelmi létesítményekhez tervezték, páratlan teljesítményt és sokoldalúságot kínálva a kapacitás növelése érdekében, és hosszabb generációs ablakokat kínálnak. A 3 fázisú T sorozatú inverterek 3 kW-tól 25 kW-ig terjednek.

GLOBÁLIS-ERŐS-RUGALMAS



Magas hatásfok

Alacsony indítási feszültség, széles feszültségtartomány, A maximális hatásfok 98,6%-a



Bővíthető*

Teljesen optimalizált FoxESS energiatároló rendszerekkel való bővítésekhez *további FoxESS kiegészítést igényel



IP65 osztály

Maximális rugalmassággalvaló működésre tervezték. Alkalmos külső telepítéshez.



Távfelügyelet

A berendezés távolról felügyelhető okostelefonos alkalmazásokon vagy online portálon keresztül

BÁRMIKOR, MINDEN HELYEN TÁVFELÜGYELT PLATFORM

Kövesse nyomon a rendszer teljesítményét valós időben alkalmazáson vagy okostelefonon, illetve online portálon keresztül, a mi fejlett megfigyelő platform segítségével



T SOROZAT



A FoxESS háromfázisú inverterekkel kapcsolatos további információkért látogasson el a következő oldalra:

info@fox-ess.pro | www.fox-ess.pro



MŰSZAKI ADATOK

| Modell | T3 | T4 | T5 | T6 | T8 | T10 | T12 | T15 | T17 | T20 | T23 | T25 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BEMENET | | | | | | | | | | | | |
| Maximális ajánlott DC teljesítmény [W] | 4500 | 6000 | 7500 | 9000 | 12000 | 15000 | 18000 | 22500 | 25500 | 30000 | 34500 | 37500 |
| Maximális egyenfeszültség [V] | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Névleges DC üzemi feszültség [V] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Maximális bemeneti áram (A bemenet / B bemenet) [A] | 14/14 | 14/14 | 14/14 | 14/14 | 14/14 | 14/14 | 14/14 | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 |
| Maximális rövidzárlati áram (A bemenet / B bemenet) [A] | 18.2/18.2 | 18.2/18.2 | 18.2/18.2 | 18.2/18.2 | 18.2/18.2 | 18.2/18.2 | 18.2/18.2 | 36.4/36.4 | 36.4/36.4 | 36.4/36.4 | 36.4/36.4 | 36.4/36.4 |
| MPPT feszültségtartomány [Vdc] | 140-1000 | 140-1000 | 140-1000 | 140-1000 | 140-1000 | 140-1000 | 140-1000 | 140-1000 | 140-1000 | 140-1000 | 140-1000 | 140-1000 |
| MPPT feszültségtartomány (teljes terhelésnél) [V] | 140-850 | 155-850 | 190-850 | 230-850 | 300-850 | 380-850 | 455-850 | 275-850 | 315-850 | 370-850 | 430-850 | 460-850 |
| Indítófeszültség [V] | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| MPPT pontok száma | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Az MPPT bemeneteinek száma | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 2+2 | 2+2 | 2+2 | 2+2 | 2+2 |
| KIMENET | | | | | | | | | | | | |
| Névleges kimeneti teljesítmény [W] | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 17000 | 20000 | 23000 | 25000 |
| Maximális látszólagos váltóáramú teljesítmény [VA] | 3300 | 4400 | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 | 13200 | 16500 | 18700 | 22000 | 25300 | 27500 |
| Névleges hálózati feszültség [Vac] | 3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V 240V/415V | | | | | | | | | | | |
| Névleges váltóáramú hálózati frekvencia [Hz] | 50/60, ±5 | | | | | | | | | | | |
| Névleges váltóáram [A] | 4.3 | 5.8 | 7.2 | 8.7 | 11.6 | 14.5 | 17.4 | 21.7 | 24.6 | 29.0 | 33.3 | 36.2 |
| Maximális váltóáram [A] | 4.8 | 6.4 | 8.0 | 9.6 | 12.8 | 15.9 | 19.1 | 23.9 | 27.1 | 31.9 | 36.7 | 39.9 |
| Teljesítménytényező beállítási tartománya | 1 (túlterjesztett -0,8-ról alulterjesztett 0,8-ra állítható) | | | | | | | | | | | |
| Teljes harmonikus disztorzió THD | <3% | | | | | | | | | | | |
| HATÁSFOK | | | | | | | | | | | | |
| MPPT hatásfok [%] | 99.8 | | | | | | | | | | | |
| Európai hatásfok [%] | 97.8 | | | | | | | | | | | |
| Maximális hatásfok [%] | 98.6 | | | | | | | | | | | |
| VÉDELEM | | | | | | | | | | | | |
| Fordított polaritás elleni védelem | IGEN | | | | | | | | | | | |
| Szigetműködés elleni védelem | IGEN | | | | | | | | | | | |
| Szigetelési ellenállás figyelése | IGEN | | | | | | | | | | | |
| Szivárgási áram figyelése (maradékáram) | IGEN | | | | | | | | | | | |
| AC rövidzárlat elleni védelem | IGEN | | | | | | | | | | | |
| AC túláram védelem | IGEN | | | | | | | | | | | |
| AC kimenet nagyfeszültségű védelme | IGEN | | | | | | | | | | | |
| Túlfeszültség-védelem | IGEN | | | | | | | | | | | |
| Túlhevülés elleni védelem | IGEN | | | | | | | | | | | |
| Beépített DC megszakító | IGEN | | | | | | | | | | | |
| AFCI védelem | IGEN | | | | | | | | | | | |
| SZABVÁNYOK | | | | | | | | | | | | |
| Biztonság | IEC62109-1/2 | | | | | | | | | | | |
| EMC | IEC 61000-6-1/1 EC 61000-6-2/1 EC 61000-6-3/1/EC61000-4-2/3/4/5/6/8 | | | | | | | | | | | |
| Igazolás | AS4777.2-2015 / VDE-AR-N 4105 /VDE0126-1-1 /G98 / G99 / EN50549-1/ CEI 0-21/ NB/T32004 IEC62116 /IEC61727 /IEC61683 | | | | | | | | | | | |
| ÁLTALÁNOS ADATOK | | | | | | | | | | | | |
| Méret (SzxMxM) [mm] | 480*370*183.5 | | | | | | | | | | | |
| Tömeg [kg] | 17 | | | | | | | | | | | |
| Hűtés | Konvekció | | | | | | | | | | | |
| Védelmi osztály | I | | | | | | | | | | | |
| Védettségi fokozat | IP65 | | | | | | | | | | | |
| Topológia | Transzformátor nélkül | | | | | | | | | | | |
| Túlfeszültség kategória | III (AC oldal), II (DC oldal) | | | | | | | | | | | |
| Zajszint | <30 | | | | | | | | | | | |
| Üzemi hőmérséklet tartomány [°C] | +60 °C (csökkentés +45 °C-on) | | | | | | | | | | | |
| Tárolási hőmérséklet tartomány [°C] | -40... + 70°C | | | | | | | | | | | |
| Maximális munkamagasság [m] | 3000 | | | | | | | | | | | |
| Nedvességtartalom | 0%-100% (páraleszapódás nélkül) | | | | | | | | | | | |
| Saját fogyasztás (éjszaka) [W] | <3W | | | | | | | | | | | |
| Szennyezettség mértéke | II | | | | | | | | | | | |
| Felügyelő modul | RS485, WIFI (standard) / GPRS (opcionális) / 4G (opcionális) / LAN (opcionális) | | | | | | | | | | | |
| Kommunikáció | Energiamérő,DRM, USB frissítés, E-stop | | | | | | | | | | | |
| Kijelző | LCD kijelző, érintőgomb, alkalmazás, weboldal | | | | | | | | | | | |

VERZIÓ 2.2 | 2021.09.06.