/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

FRONIUS ECO

A legnagyobb hozamokat biztosító kompakt projekt-inverter

SnapINverter technológia

Integrált adatkommunikáció

Dynamic Peak Manager

Smart Grid Ready

Zero feed-in

A 25,0 és 27,0 kW teljesítményosztályokban használható háromfázisú Fronius Eco-val optimálisan teljesülnek a nagy berendezések követelményei. A kis tömegnek és a SnapINverter szerelőrendszernek köszönhetően a transzformátor nélküli készülék egyszerű és gyors telepítést tesz lehetővé bel- és kültéren egyaránt.

Az IP 66 védettséggel új mércét állít fel az invertersorozat. Ezenkívül a minden pólusba beépített ágbiztosító-tartóknak és az opcionálisan választható túlfeszültség-védelemnek köszönhetően már nincs szükség gyűjtődobozok használatára az ágakban.

A FRONIUS ECO MŰSZAKI ADATAI

BEMENETI ADATOK	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
MPP-trackerek száma	1	
Max. bemeneti áram ($I_{dc\ max}$)	44,2 A	47,7 A
Modulmező max. rövidzárlati áramerőssége	71,6 A	
Bemeneti feszültség ($U_{dc\ min}$ - $U_{dc\ max}$)	580 - 1000 V	
Betáplálási indulófeszültség ($U_{dc\ start}$)	650 V	
Használható MPP feszültségtartomány ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$)	580 - 850 V	
DC-csatlakozók száma	6	
Max. PV generátorteljesítmény ($P_{dc\ max}$)	37,8 kW_{peak}	

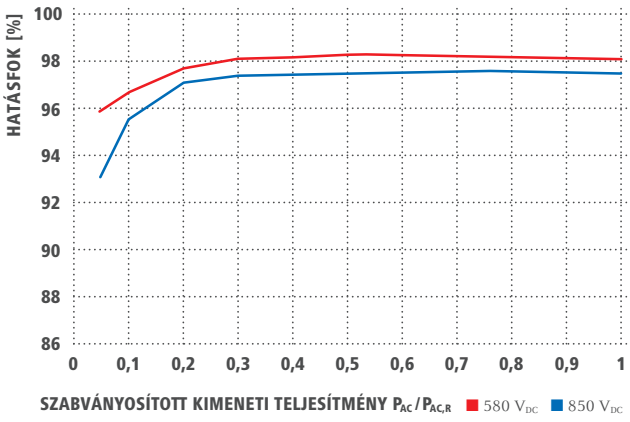
KIMENETI ADATOK	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
Névleges AC-teljesítmény ($P_{ac,r}$)	25.000 W	27.000 W
Max. kimeneti teljesítmény	25.000 VA	27.000 VA
Kimeneti AC-áramerősség ($I_{ac\ nom}$)	37,9 A / 36,2 A	40,9 A / 39,1 A
Hálózati csatlakozó (feszültségtartomány)	3~NPE 380 V / 220 V vagy 3~NPE 400 V / 230 V (+20 % / - 30 %)	
Frekvencia (frekvenciatartomány)	50 Hz / 60 Hz (45 - 65 Hz)	
THD (Teljes Harmonikus Torzítás)	< 2,0 %	
Teljesítménytényező ($\cos \phi_{ac,r}$)	0 - 1 ind. / kap.	

ÁLTALÁNOS ADATOK	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
Méretek (magasság x szélesség x mélység)	725 x 510 x 225 mm	
Tömeg	35,7 kg	
Védettség	IP 66	
Érintésvédelmi osztály	1	
Túlfeszültség-kategória (DC / AC) [1]	2 / 3	
Éjszakai fogyasztás	< 1 W	
Inverter koncepció	Transzformátor nélkül	
Hűtés	Szabályozott léghűtés	
Felszerelés	Beltéri és kültéri felszerelés	
Környezeti hőmérséklet-tartomány	-25 - +60 °C	
Megengedett páratartalom	0 - 100 %	
Max. tengerszint feletti magasság	2.000 m	
DC csatlakozás-technológia	6x DC+ és 6x csavaros DC kapocs 2,5 - 16 mm^2	
AC csatlakozás-technológia	5 pólusú csavaros AC kapocs 2,5 - 16 mm^2	
Tanúsítványok és megfelelés a szabványoknak	ÖVE / ÖNORM E 8001-4-712, DIN V VDE 0126-1-1/A1, VDE AR N 4105, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, AS 3100, AS 4777-2, AS 4777-3, CER 06-190, G59/3, UNE 206007-1, SI 4777, CEI 0-16, CEI 0-21	

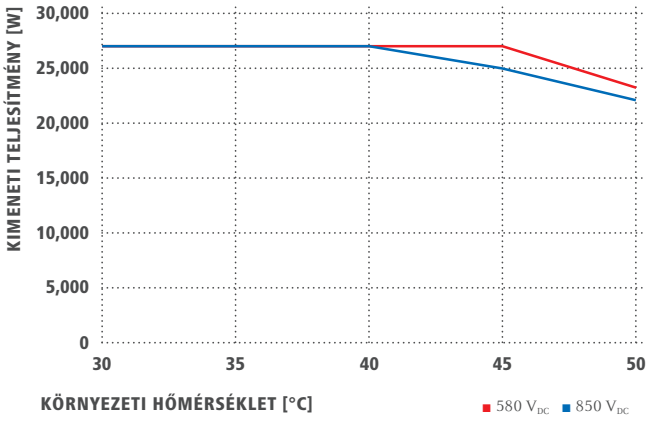
[1] IEC 62109-1 szerint. Kalapsín az opcionális, 2-es típusú túlfeszültség-védelemhez.

Az inverternek az Ön országában történő beszerzésére vonatkozó közelebbi adatokat a **www.fronius.com** címen találhatja meg.

A FRONIUS ECO 27.0.3-S HATÁSFOK-JELLEGGÖRBÉJE



A FRONIUS ECO 27.0.3-S HŐMÉRSÉKLET-DERATING



A FRONIUS ECO MŰSZAKI ADATAI

HATÁSFOK	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
Max. hatásfok	98,2 %	98,3 %
Európ. hatásfok (ηEU)	98,0 %	98,0 %
MPP illesztési hatásfok	> 99,9 %	

VÉDELMI BERENDEZÉSEK	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
DC szigetelésmérés	Igen	
Viselkedés túlterheléskor	Munkaponteltolás, teljesítmény-korlátozás	
DC leválasztó kapcsoló	Igen	
Beépített ágbiztosító-tartó [1]	Igen	
Pólusfelcserélés elleni védelem	Igen	

INTERFÉSZEK	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
WLAN / Ethernet LAN	Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)	
6 bemenet és 4 digitális be-/kimenet	Csatlakozás körvezérlő vevőkhöz	
USB (A típusú aljzat) [2]	Adatnaplózás, inverter-frissítés USB-meghajtóval	
2x RS422 (RJ45 aljzat) [2]	Fronius Solar Net	
Kimenet üzenetek számára [2]	Energia-menedzsment (potenciálmentes relékimenet)	
Datalogger és Webserver	Beépítve	
Külső bemenet [2]	S0-mérő bekötése/ túlfeszültség-védelem kiértékelése	
RS485	Modbus RTU SunSpec vagy mérőbekötés	

[1] esetén opcionálisan 6 db, 15 A / 1.000 V biztosítóval ellátva a plusz póluson. [2] Light változatban is kapható.
Az inverternek az Ön országában történő beszerzésére vonatkozó közelebbi adatokat a **www.fronius.com** címen találhatja meg.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

HÁROM ÜZLETÁG, EGY SZENVEDÉLY: A MÉRTÉKADÓ TECHNOLÓGIA.

Ami 1945-ben egy fős üzemként kezdődött, mára a hegesztéstechnika, a fotovoltaikus berendezések, valamint az akkumulátortöltő rendszerek területén mértékadóvá vált. Jelenleg világszerte kereken 4760 munkatársunk tevékenykedik, és 1253 termékfejlesztési szabadalom teszi egyértelművé az innovatív szellemet a vállalatnál. A fenntartható fejlődés számunkra azt jelenti, hogy a környezet szempontjából fontos és a szociális szempontokat a gazdasági tényezőkkel egyenjogúan valósítjuk meg. Ennek során soha nem változott a szándékunk: vezető szerepet akarunk betölteni az innováció területén.

Az összes Fronius termékről, valamint világszerte működő értékesítő partnereinkről és képviselőinkről bővebb tájékoztatást talál a következő honlapon: **www.fronius.com**

A szöveg és a képek a nyomtatás idején rendelkezésre álló technológiai állapotot tükrözik. A változtatás jogát fenntartjuk. A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. Copyright © 2011 Fronius™. Minden jog fenntartva.

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com

M,06,0183,HU v05 Jul 2019 as17