

FRONIUS ECO

/ A legnagyobb hozamokat biztosító kompakt projekt-inverter.

/ SnapINverter
technológia/ Integrált
adatkommunikáció/ Smart Grid
ReadyDynamic Peak
Manager

/ 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 védelességgel új mércét állít fel az inverter-sorozat. 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
Max. bemeneti áram ($I_{dc \max}$)	44,2 A	47,7 A
Modulmező max. rövidzárlati áramerőssége	66,3 A	71,6 A
Min. bemeneti feszültség ($U_{dc \min}$)		580 V
Betáplálási indulófeszültség ($U_{dc \text{start}}$)		650 V
Névleges bemeneti feszültség ($U_{dc,r}$)		580 V
Max. bemeneti feszültség ($U_{dc \max}$)		1.000 V
MPP feszültségtartomány ($U_{mpp \min} - U_{mpp \max}$)		580 - 850 V
MPP-trackerek száma		1
DC-csatlakozók száma		6
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 ($I_{ac,nom}$)	36,1 A	39,0 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 ($\cos \varphi_{ac,r}$)		0 - 1 ind. / kap.
ÁLTALÁNOS ADATOK	FRONIUS ECO 25.0-3-S	FRONIUS ECO 27.0-3-S
Méret (magasság x szélesség x mélység)		725 x 510 x 225 mm
Tömeg		35,7 kg
Védelem		IP 66
Érintésvédelmi osztály		1
Túlfeszültség-kategória (DC / AC) ¹⁾		2 / 3
Éjszakai fogyasztás		< 1 W
Inverter koncepció		Transzformátor nélkül
Hűtés		Szabályozott légűtés
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, G83/2, 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.

