

FRONIUS TAURO

ELŐZETES ADATOK



A FRONIUS TAURO MŰSZAKI ADATAI

BEMENETI ADATOK	FRONIUS TAURO 50-3-D FRONIUS TAURO 50-3-P	FRONIUS TAURO ECO 50-3-D FRONIUS TAURO ECO 50-3-P	FRONIUS TAURO ECO 100-3-D FRONIUS TAURO ECO 100-3-P
MPP-trackerek darabszáma	3	1	1
Max. bemeneti áram ($I_{dc \max}$)	36 / 36 / 72 A	87,5 A	175 A
Bemeneti DC feszültségtartomány ($U_{dc \min} - U_{dc \max}$)	200 – 1000 V		580 – 1000 V
Induló betáplálási feszültség ($U_{dc \text{start}}$)	400 V		650 V
Használható MPP feszültségtartomány	400 – 930 V		580 – 930 V
DC-csatlakozók darabszáma	D: 3/4/7 ¹⁾ , P: 3 ²⁾	D: 14/0/0 ¹⁾ , P: 2 ²⁾	D: 22/0/0 ¹⁾ , P: 3 ²⁾
Max. PV generátor teljesítmény ($P_{dc \max}$)		75 kWp	150 kWp

KIMENETI ADATOK	FRONIUS TAURO 50-3-D FRONIUS TAURO 50-3-P	FRONIUS TAURO ECO 50-3-D FRONIUS TAURO ECO 50-3-P	FRONIUS TAURO ECO 100-3-D FRONIUS TAURO ECO 100-3-P
Névleges AC teljesítmény ($P_{ac,r}$)	50 000 W	50 000 W	100 000 W
Max. kimeneti AC-áram ($I_{ac \max}$)		75 A	150 A
Hálózati csatlakozás (feszültségtartomány)		3~ NPE 380/220V vagy 3~ NPE 400/230V	
Frekvencia (frekvencia-tartomány)		50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)	
THD (Teljes Harmonikus Torzítás)		< 3%	
Teljesítménytényező ($\cos \phi_{ac,r}$)		0 – 1 ind. / kap.	

ÁLTALÁNOS ADATOK	FRONIUS TAURO 50-3-D FRONIUS TAURO 50-3-P	FRONIUS TAURO ECO 50-3-D FRONIUS TAURO ECO 50-3-P	FRONIUS TAURO ECO 100-3-D FRONIUS TAURO ECO 100-3-P
Méreték (magasság x szélesség x mélység)		644 mm x 1038 mm x 316 mm	
Súly	93 kg	80 kg	105 kg
IP védettség		Teljesítményelektronika: IP66 / DC csatlakozó rész: IP66 / AC csatlakozó rész: IP65	
Érintésvédelmi osztály		1	
Tűlfeszültség-besorolás (DC / AC)		2 / 3	
Inverter koncepció		Transzformátor nélkül	
Hűtés		Szabályozott léghűtés	
Felszerelés		Beltéri és kültéri felszerelés	
Környezeti hőmérséklet-tartomány		-40 ... +65 °C	
Megengedett páratartalom		0 – 100%	
DC csatlakozás technológia		MC4 dugaszoló csatlakozók ¹⁾ , V-clamp közvetlen csatlakozás ²⁾	
AC csatlakozás technológia		V-clamp	
Tanúsítványok és megfelelés a szabványoknak		IEC62109-1:2010, IEC62109-2:2011, DIN V VDE 0126-1-1:2006	

HATÁSFOK	FRONIUS TAURO 50-3-D FRONIUS TAURO 50-3-P	FRONIUS TAURO ECO 50-3-D FRONIUS TAURO ECO 50-3-P	FRONIUS TAURO ECO 100-3-D FRONIUS TAURO ECO 100-3-P
Hatásfok	98,2%	98,5%	98,5%
Európai hatásfok (η_{EU})	97,4 / 97,8 / 97,5%	98,2 / 98,0 / 97,5%	98,2 / 98,0 / 97,5%

VÉDELMI BERENDEZÉSEK	FRONIUS TAURO 50-3-D FRONIUS TAURO 50-3-P	FRONIUS TAURO ECO 50-3-D FRONIUS TAURO ECO 50-3-P	FRONIUS TAURO ECO 100-3-D FRONIUS TAURO ECO 100-3-P
DC szigetelés mérés		Igen	
Viselkedés túlterheléskor		Munkaponteltolás, teljesítmény-korlátozás	
Polaritás elleni védelem		Igen	

¹⁾ Közvetlen csatlakozás esetén ²⁾ Ág-gyűjtőcsatlakozás esetén