

FRONIUS TAURO

FORELØBIGE DATA



TEKNISKE DATA FRONIUS TAURO

INDGANGSDATA	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
Antal MPP-trackers	3	1	1
Maks. indgangsstrøm (I_{dc} maks)	36 / 36 / 72 A	87,5 A	175 A
DC-indgangsspændingsområde (U_{dc} min - U_{dc} maks)	200 - 1000 V	580 - 1000 V	580 - 1000 V
Forsyning startspænding (U_{dc} start)	400 V	650 V	650 V
Anvendeligt MPP-spændingsområde	400-930 V	580-930 V	580-930 V
Antal DC-tilslutninger	D: 3/4/7 ¹⁾ , P: 3 ²⁾	D: 14/0/0 ¹⁾ , P: 2 ²⁾	D: 22/0/0 ¹⁾ , P: 3 ²⁾
Maks solcelle-generatoreffekt (P_{dc} maks)	75kWp	75kWp	150kWp

UDGANGSDATA	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
Nominel AC-effekt ($P_{ac,r}$)	50.000 W	50.000 W	100.000 W
Maks. udgangsstrøm (I_{ac} maks)	75 A	75 A	150 A
Strømtilslutning (spændingsområde)	3~ NPE 380/220V eller 3~ NPE 400/230V		
Frekvens (frekvensområde)	50 Hz / 60 Hz (45 - 65 Hz)		
Klirfaktor	< 3 %		
Effektfaktor ($\cos \phi_{ac,r}$)	0 - 1 ind. / kap.		

GENERELLE DATA	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
Mål (højde x bredde x dybde)	644mm x 1038mm x 316mm		
Vægt	93 kg	80 kg	105 kg
Beskyttelsesart	Effektelektronik: IP66 / DC tilslutningsområde: IP66 / AC tilslutningsområde: IP65		
Kapslingsklasse	1		
Overspændingskategori (DC / AC)	2 / 3		
Inverterkoncept	Uden transformer		
Køling	Reguleret luftkøling		
Montering	Inde- og udendørsmontering		
Temperaturområde for omgivelser	-40 - +65 °C		
Tilladt luftfugtighed	0 - 100 %		
Tilslutningsteknologi DC	MC4 stikforbindelser ¹⁾ , V-klemmer ²⁾		
Tilslutningsteknologi AC	V-klemmer		
Certifikater og opfyldte standarder	IEC62109-1:2010, IEC62109-2:2011, DIN V VDE 0126-1-1:2006		

VIRKNINGSGRAD	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
Virkningsgrad	98,2 %	98,5 %	98,5 %
Europ. virkningsgrad (η_{EU})	97,4 / 97,8 / 97,5 %	98,2 / 98,0 / 97,5 %	98,2 / 98,0 / 97,5 %

BESKYTTELSESENHEDER	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-isoleringsmåling	Ja		
Overbelastningsreaktion	Arbejds punktshforskydning effektbegrænsning		
Beskyttelse mod omvendt polaritet	Ja		

¹⁾ ved direkte tilslutning ²⁾ ved strengsamletilslutning

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
Telefon +43 7242 241-0
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com