

Fronius Symo	10.0-3-M	12.5-3-M
Bemeneti adatok		
MPP feszültségtartomány	270 - 800 V DC	320 - 800 V DC
Max. bemeneti feszültség (1000 W/m ² -nél / -10 °C-on üresjáratban)	1000 V DC	
Min. bemeneti feszültség	200 V DC	
Max. bemeneti áram (MPP1 / MPP2)	27,0 / 16,5 A 14 A, < 420 V feszültségekhez	
Szolármodulok max. zárlati árama (I _{SC PV}) (MPP1 / MPP2)	40,5 / 24,8 A	
Max. áram-visszatáplálás ⁴⁾	40,5 / 24,8 A (RMS) ⁵⁾	
Kimeneti adatok		
Névleges kimeneti teljesítmény (P _{nom})	10 000 W	12 500 W
Max. kimeneti teljesítmény	10 000 W	12 500 W
Névleges hálózati feszültség	3 ~ NPE 220/230 V / 380/400 V	
Min. hálózati feszültség	150 V / 260 V	
Max. hálózati feszültség	280 V / 485 V	
Névleges kimeneti áram 220 / 230 V-nál	15,2 / 14,5 A	18,9 / 18,1 A
Max. kimeneti áram	20 A	
Névleges frekvencia	50 / 60 Hz ¹⁾	
Torzítási tényező	< 2%	
Teljesítménytényező, cos φ	0 - 1 induktív/kapacitív ²⁾	
Max. kimeneti hibaáram időtartamonként	960 A / 4,22 ms	
Általános adatok		
Maximális hatásfok	97,8%	
Európai hatásfok U _{DCmin} / U _{DCnom} / U _{DCmax}	95,4 / 97,3 / 96,6%	95,7 / 97,5 / 96,9%
Saját fogyasztás éjszaka	0,7 W & 117 VA	
Hűtés	Szabályozott kényszerszellőztetés	
Védettség	IP 66	
Méret, ma × sz × mé	725 x 510 x 225 mm	
Súly	34,8 kg	
Megengedett környezeti hőmérséklet	- 25 °C ... +60 °C	
Megengedett páratartalom	0 - 100%	
EMC zavarkibocsátási osztály	B	
Túlfeszültség besorolás DC / AC	2 / 3	
Szennyezettségi fok	2	
Zajkibocsátás	65 dB(A) (ref. 1 pW)	
Védőberendezések		
DC szigetelésmérés	beépítve	
Viselkedés DC túlterheléskor	Munkapont-eltolás, teljesítménykorlátozás	
DC leválasztó kapcsoló	beépítve	
RCMU	beépítve	