

Fronius Symo	15.0-3-M	17.5-3-M	20.0-3-M
Bemeneti adatok			
MPP feszültségtartomány	320 - 800 V DC	370 - 800 V DC	420 - 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)	33,0 / 27,0 A		
Szolármodulok max. zárlati árama (I _{SC PV}) (MPP1 / MPP2)	49,5 / 40,5 A		
Max. áram-visszatáplálás ⁴⁾	49,5 / 40,5 A		
Kimeneti adatok			
Névleges kimeneti teljesítmény (P _{nom})	15 000 W	17 500 W	20 000 W
Max. kimeneti teljesítmény	15 000 W	17 500 W	20 000 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	22,7 / 21,7 A	26,5 / 25,4 A	30,3 / 29 A
Max. kimeneti áram	32 A		
Névleges frekvencia	50 / 60 Hz ¹⁾		
Torzítási tényező	< 2%		
Teljesítménytényező, cos fi	0 - 1 induktív/kapacitív ²⁾		
Max. kimeneti hibaáram időtartamonként	960 A / 4,22 ms		
Általános adatok			
Maximális hatásfok	98%		
Európai hatásfok U _{DCmin} / U _{DCnom} / U _{DCmax}	96,2 / 97,6 / 97,1%	96,4 / 97,7 / 97,2%	96,5 / 97,8 / 97,3%
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	43,4 kg / 43,2 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		