

Egyfázisú Két munkapontos Sztring Inverter **X1-Boost**



**Egyszerű.
Megbízható.
Hatékony**



Magas
Hatásfok



Széles Feszültség
Tartomány



'Smart Plug'
Terhelésszabályozás



Távfelügyelet

3kW

3.3kW

3.6kW

4.2kW

5kW

X1-3.0-T / X1-3.3-T / X1-3.6-T / X1-4.2-T / X1-5.0-T

A SolaX olyan egyfázisú inverterek sorozatát fejlesztette ki, amelyek minőségük, megbízhatóságuk és hatékonyságuk terén egyedülállóak az iparban. A SolaX egyfázisú inverterek széles MPPT feszültségtartománnyal büszkélkedhetnek, hogy lehetővé tegyék a napelemes rendszerből a lehető legnagyobb mennyiségű energia kinyerését úgy, hogy a maximális bemeneti feszültségük 580 V, maximális hatékonyságuk pedig 97,6%. Továbbá a SolaX egyfázisú inverterek IP65 védelmi osztályúak, nem tartalmaznak beépített ventilátort és „plug & play” WIFI-vel (opcionális) rendelkeznek. A Boost” sorozat kompatibilis az új Solax „Smart Plug” -val is, amely lehetővé teszi az eszköz távfelügyeletét.



	X1-3.0T	X1-3.3T	X1-3.6T	X1-4.2T	X1-4.6T	X1-5.0T
BEMENET (DC)						
Max. PV sztring teljesítmény [Wp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500
Max. DC feszültség [V]	600	600	600	600	600	600
Névleges DC működési feszültség [V]	360	360	360	360	360	360
Max. bemeneti áram [A]	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12
Max. rövidzárlati áram [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
MPPT feszültség tartomány [V]	70-580	70-580	70-580	70-580	70-580	70-580
Indulási üzemi feszültség [V]	100	100	100	100	100	100
MPP követések száma	2	2	2	2	2	2
Sztringek MPP követésenként	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
KIMENET (AC)						
Névleges AC teljesítmény [VA]	3000	3300	3680	4200	4600	5000 (4600 VDE4105 esetén)
Max. AC teljesítmény [VA]	3300	3630	4080 (3680 G98 esetén)	4620	5060	5500 (4600 VDE4105 esetén)
Névleges hálózati fesz. (AC fesz. tartomány) [V]	220/230/240; 180~280					
Névleges hálózati frekvencia/tartomány [Hz]	50/60; ±5					
Névleges AC áram [A]	13	14,3	16	18,3	20	21,7 (20 VDE4105 esetén)
Max. AC áram [A]	14,3	15,8	17,6 (16 G98 esetén)	20,1	22	23,9 (20 VDE4105 esetén) (21,7 AS4777 esetén)
Elmozdulási teljesítménytényező	0,8 előretartás ~ 0,8 lemaradás					
THDi. névleges teljesítmény [%]	<2					
HATÉKONYSÁG						
MPPT hatékonyság [%]	99,9					
EU hatékonyság [%]	97,0					
Max. hatékonyság [%]	97,8					
ENERGIAFOGYASZTÁS						
Készenléti fogyasztás (éjszaka) [W]	<0,5					
ÁLTALÁNOS						
Túlfeszültség védelem	Igen					
Túláram védelem	Igen					
DC szigetelés ellenállás figyelése	Igen					
Földelési hibaáram figyelése	Igen					
DC betáplálás figyelése	Igen					
RCD Védelem	Igen					
Biztonság	IEC62109-1/-2					
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3					
Tanúsítványok	VDE4105 /G98 / G99/ AS4777 / EN50549 / CEI0-21					
KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK						
Védelmi fok (az IEC60529 szerint)	IP65					
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-25-től +60-ig (csökkenés +45-nél)					
Max. működési magasság [m]	<2000					
Páratartalom [%]	0-100 (kondenzál)					
Tárolási hőmérséklet [°C]	-25-től + 60-ig					
Átlagos zajkibocsátás [dB]	<25					
MÉRET ÉS SÚLY						
Méretek (Sz x Ma x Mé) [mm]	341.5*430*143					
Súly [kg]	13,5	13,5	13,5	14,5	14,5	14,5
Hűtési módszer	Természetes					
Topológia	Nem izolált					
Kommunikációs csatornák	Pocket WiFi (opcionális)/Pocket LAN (opcionális)/Pocket GPRS (opcionális)/Mérő (opcionális)/RS-485/DRM/USB-frissítés					
LCD kijelző	Igen					
Normál garancia [év]	5-10					