

# Három fázisú Két munkapontos Inverter **X3-Pro**



**Egyszerű.  
Megbízható.  
Hatékony**



Széles  
Termékkála



Nagy  
Hatékonyság



IP65  
Védelem



Távfelügyelet

8kW

10kW

12kW

15kW

## **X3-8.0P/X3-10.0P/X3-12.0P/X3-15.0P**

A SolaX olyan háromfázisú inverterek sorozatát fejlesztette ki, amelyek minőségük, megbízhatóságuk és hatékonyságuk terén egyedülállóak az iparban. A SolaX háromfázisú inverterek széles MPPT feszültségtartománnyal büszkélkedhetnek, hogy lehetővé tegyék a napelemes rendszerből a lehető legnagyobb mennyiségű energia kinyerését úgy, hogy a maximális bemeneti feszültségük 800 V, maximális hatékonyságuk pedig 98,5%. Továbbá a SolaX háromfázisú inverterek IP65 védelmi osztályúak, nem tartalmaznak beépített ventilátort és „plug & play” WIFI-vel (opcionális) rendelkeznek. Monitoring platform: Solax Portal.



	X3-8.OP	X3-10.OP	X3-12.OP	X3-15.OP
<b>BEMENET (DC)</b>				
Max. PV sztring teljesítmény [Wp]	12000	15000	18000	22500
Max. DC feszültség [V]	1000	1000	1000	1000
Névleges DC működési feszültség [V]	600	600	600	600
Max. bemeneti áram [A]	12/24	12/24	12/24	12/24
Max. rövidzárlati áram [A]	14/28	14/28	14/28	14/28
MPPT feszültség tartomány [V]	160-850	160-850	160-850	160-850
Indulási üzemi feszültség [V]	180	180	180	180
MPP követések száma/Sztringek MPP követésenként	2(1/2)	2(1/2)	2(1/2)	2(1/2)
<b>KIMENET (AC)</b>				
Névleges AC teljesítmény [VA]	8000	10000	12000	15000
Max. AC teljesítmény [VA]	8800	11000	13200	16500
Névleges hálózati fesz. (AC fesz. tartomány) [V]	3/N/PE, 230/400(310-480)			
Névleges hálózati frekvencia/tartomány [Hz]	50/60;±5			
Névleges AC áram [A]	11,6	14,5	17,4	21,7
Max. AC áram [A]	12,8	15,9	19,1	23,9
Elmozdulási teljesítménytényező	0,8 előretartás ~ 0,8 lemaradás			
THDi. névleges teljesítmény [%]	<3			
<b>HATÉKONYSÁG</b>				
MPPT hatékonyság [%]	99,9			
EU hatékonyság [%]	97,8			
Max. hatékonyság [%]	98,3			
<b>ENERGIAFOGYASZTÁS</b>				
Készenléti fogyasztás (éjszaka) [W]	<3			
<b>ÁLTALÁNOS</b>				
Túlfeszültség védelem	Igen			
Túláram védelem	Igen			
DC szigetelés ellenállás figyelése	Igen			
Földelési hibaáram figyelése	Igen			
DC betáplálás figyelése	Igen			
RCD Védelem	Igen			
Biztonság	EN62109-1/-2			
EMC	EN61000-6-1;EN61000-6-2;EN61000-6-3; EN61000-3-12; EN61000-3-11			
Tanúsítványok	VDE4105; AS4777; EN50549; IEC61727			
<b>KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK</b>				
Védelmi fok (az IEC60529 szerint)	IP65			
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-25-től +60-ig (csökkenés +45-nél)			
Max. működési magasság [m]	<2000			
Páratartalóm [%]	0-100 (kondenzál)			
Tárolási hőmérséklet [°C]	-25-től + 60-ig			
Átlagos zajkibocsátás [dB]	<45			
<b>MÉRET ÉS SÚLY</b>				
Méret (Sz x Ma x Mé) [mm]	534*419*179			
Súly [kg]	32			
Hűtési módszer	Passzív léghűtés			
Topológia	Nem izolált			
Kommunikációs csatornák	RS-485/DRM/Pocket WiFi (opcionális)/Pocket LAN (opcionális)/Pocket GPRS (opcionális)/Mérő (opcionális)/USB-frissítés			
LCD kijelző	Háttérvilágítás, 16*4 karakter			
Normál garancia [év]	5/10 (opcionális)			