

Három Fázisú Sztring Inverter X3-Mic



*Kis inverter
Nagy teljesítmény*



Széles
Termékkála



Nagy
Hatékonyság



IP65
Védelem



Távfelügyelet

4kW

10kW

X3-4.0-T X3-10.0-T/X3-4.0-S/X3-5.0-S

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-MIC (HÁROM FÁZISÚ) (T két MPPT esetén, S egy MPPT esetén)

X3-4.0-T X3-5.0-T X3-6.0-T X3-7.0-T X3-8.0-T X3-9.0-T X3-10.0-T X3-4.0-S X3-5.0-S

BEMENET (DC)

Max. PV sztring teljesítmény [Wp]	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	6000	7500
Max. DC feszültség [V]	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Névleges DC működési feszültség [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Max. bemeneti áram [A]	12/12	12/12	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	14/14	14	14
MPPT feszültség tartomány [V]	160-750	160-750	160-750	160-900	160-900	160-900	160-900	160-900	160-900
Indulási üzemi feszültség [V]	180	180	180	180	180	180	180	180	180
MPP köv. száma	2	2	2	2	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	1	1
Sztringek MPP követésenként	1/1	1/1	1/1	1/1					

KIMENET (AC)

Névleges AC teljesítmény [VA]	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	4000	5000
Max. AC teljesítmény [VA]	4400	5500	6600	7700	8800	9900	11000	4400	5500
Névleges hálózati fesz. (AC fesz. tartomány) [V]	3/N/PE, 3/PE, 230/400(310-480)								
Névleges hálózati frekvencia/tartomány [Hz]	50/60; ±5								
Névleges AC áram [A]	5,8	7,2	8,7	10,1	11,6	13,0	14,5	5,8	7,2
Max. AC áram [A]	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,3	15,9	6,4	8,0
Elmozdulási teljesítménytényező	0,8 előretartás ~ 0,8 lemaradás								
THDi. névleges teljesítmény [%]	<2								

HATÉKONYSÁG

MPPT hatékonyság [%]	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
EU hatékonyság [%]	97,8	97,8	97,8	98	98	98	98	97,8	97,8
Max. hatékonyság [%]	98,3	98,3	98,3	98,4	98,4	98,5	98,5	98,3	98,3

ENERGIAFOGYASZTÁS

Készenléti fogyasztás (éjszaka) [W]	<3								
-------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--

ÁLTALÁNOS

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;EN61000-3-2;EN61000-3-3								
Tanúsítványok	AS4777; VDE4105; G98; G99; 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]	<35								

MÉRET ÉS SÚLY

Méretek (Sz x Ma x Mé) [mm]	534*419*201								
Súly [kg]	30	30	30	30	30	30	30	28	28
Hűtési módszer	Természetes								
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								