

Egyfázisú Sztring Inverter X1-Mini



**Kis Inverter
Nagy teljesítmény**



Alacsony indulási
feszültség



Nagy
Hatékonyság



Kicsi és
Könnyű



IP65
védelem

0.7kW

1.1kW

1.5kW

2kW

X1-0.7-S / X1-1.1-S / X1-1.5-S / X1-2.0-S

A Solax X1 Mini invertereket kis napelemes rendszerekhez tervezték és gyártották. 70 V-os indulási feszültséggel és 97,1%-os maximális hatékonysággal az X1 Mini páratlan teljesítményt ígér, lehetővé téve a napelemes rendszerből a lehető legnagyobb mennyiségű energia kinyerését.



	X1-0.7	X1-1.1	X1-1.5	X1-2.0
BEMENET (DC)				
Max. DC oldali teljesítmény [Wp]	1050	1650	2250	3000
Max. DC feszültség [V]	400	400	400	400
Névleges DC működési feszültség [V]	360	360	360	360
Max. bemeneti áram [A]	12	12	12	12
Max. rövidzárlati áram [A]	14	14	14	14
MPPT feszültség tartomány [V]	55-380	55-380	55-380	55-380
Indulási üzemi feszültség [V]	70	70	70	70
MPP követések száma	1	1	1	1
Sztringek MPP követésenként	1	1	1	1
KIMENET (AC)				
Névleges AC teljesítmény [VA]	700	1100	1500	2000
Max. AC teljesítmény [VA]	770	1210	1650	2200
Névleges hálózati fesz. (AC fesz. tartomány) [V]	220/230/240; 180~280			
Névleges hálózati frekvencia/tartomány [Hz]	50/60; ±5			
Névleges AC áram [A]	3,04	4,78	6,52	8,70
Max. AC áram [A]	3,3	5,3	7,2	9,6
Elmozdulási teljesítménytényező	0,8 előretartás ~ 0,8 lemaradás			
THDi. névleges teljesítmény [%]	<3			
HATÉKONYSÁG				
MPPT hatékonyság [%]	99,9			
EU hatékonyság [%]	95	95,5	96	96,5
Max. hatékonyság [%]	97,1			
ENERGIAFOGYASZTÁS				
Készenléti fogyasztás (éjszaka) [W]	<1			
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	EN61000-6-1; EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3			
Tanúsítványok	G98; AS4777; VDE4105; 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 (nem kondenzál)			
Tárolási hőmérséklet [°C]	-25-től + 60-ig			
Átlagos zajkibocsátás [dB]	<25			
MÉRET ÉS SÚLY				
Méret (Sz x Ma x Mé) [mm]	267*328*116			
Súly [kg]	6			
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			