

ÚJDONSÁG A SOLAX-TÓL

X1-SPT Sorozat



X1-SPT-3K/3.6K



X1-SPT-6K/7K

X1-SPT Sorozat
3K/3.6K/6K/7K



Funkciók

Nagy hatékonyságú

- 150% PV túlméretezés
- Maximum 120% túlterhelési kimenet 60 másodpercig
- Magasabb töltési és kisütési hatékonyság, akár 97,4%
- Beépített árnyékkövetési funkció

Gazdaságos

- Maximum 14A DC bemeneti áram, támogatás nagy teljesítményű napelemekhez
- A PV-ből származó többletenergia tárolása akkumulátorban
- Alacsony indítási kimeneti feszültség, hosszabb működési idő az inverter számára

Intelligens

- Átkapcsolási idő <20 ms
- 5 üzemmód, 2 töltési periódus elérhető
- Támogatja a szplit fázisú 120V & 240V kimenetet

Biztonságos

- NEMA 4X
- Integrált SPD

Lépjen kapcsolatba velünk további információért

www.solaxpower.com
AU: +61 1300 476529
DE: +49 6142 4091664

Globális: +86 571-56260008
UK: +44 2476 586998
NL: +31 (0) 852 737932



	X1-SPT-3K	X1-SPT-3.6K	X1-SPT-6K	X1-SPT-7K
BEMENETI PV				
Max. ajánlott PV panel teljesítmény [W]	4500	5400	9000	10500
Max. DC feszültség [V]	500	500	500	500
Névleges DC üzemi feszültség [V]	390	390	390	390
Max. bemeneti áram (MPPT-nként) [A]	14/14	14/14	14/14/14	14/14/14
Max. rövidzárlati áram (MPPT-nként) [A]	16/16	16/16	16/16/16	16/16/16
MPPT feszültségtartomány [V]	70 - 480	70 - 480	70 - 480	70 - 480
Indítási kimeneti feszültség [V]	90	90	90	90
MPPT nyomkövetők száma	2	2	3	3
Hürok MPP nyomkövetőnként	1	1	1	1
AKKUMULÁTOR				
Akkumulátor feszültségtartomány [V]	100 - 480			
Max. töltési/kisütési áram [A]	30			
Kommunikációs interfészek	CAN/ RS485			
Fordított csatlakozás elleni védelem	IGEN			
KIMENET / BEMENET AC				
Névleges hálózati feszültség (AC feszültségtartomány) [V]	1P 3W 120/240			
Névleges hálózati frekvencia [Hz]	50 / 60			
Névleges AC kimeneti teljesítmény [W]	3000	3600	6000	7000
Max. látszólagos AC kimeneti teljesítmény [VA]	3000	3600	6000	7000
Névleges AC áram [A]	12,5	15	25	29,2
Max. látszólagos AC bemeneti teljesítmény [VA]	6000	7000	9300	9300
Max. AC bemeneti áram [A]	25	29,2	39	39
Teljesítménytényező eltolódás	0,8 vezető - 0,8 késő			
Teljes harmonikus torzítás (THDi, névleges teljesítmény)	<3%			
EPS KIMENET (AKKUMULÁTORRAL)				
EPS névleges feszültség [V]	1P 3W 120/240			
EPS névleges frekvencia [Hz]	50 / 60			
EPS névleges teljesítmény [VA]	3000	3600	6000	7000
EPS névleges áram [A]	12,5	15	25	29,2
EPS csúcsteljesítmény [VA]	100% - 110%, 10 perc; 110% - 120%, 1 perc			
Teljes harmonikus torzítás (THDv, lineáris terhelés)	<3%			
HATEKONYSÁG				
MPPT hatékonyság	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%
Max. hatékonyság PV-ből AC-be	97,0%	97,0%	96,5%	96,5%
Max. hatékonyság PV-ből akkumulátorba	97,0%	97,0%	97,4%	97,4%
Max. hatékonyság akkumulátorból AC-be	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%
Max. hatékonyság AC-ből akkumulátorba	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%
SZABVÁNY				
Biztonság	UL szabvány 1741, IEEE szabvány 1547A és 1547,1			
KÖRNYEZETI HATÁRÉRTÉKEK				
IP osztály	NEMA 4X			
Védettségi osztály	I. osztály			
Üzemi hőmérsékleti tartomány [°C]	-25°C - +60°C (45°C felett teljesítménycsökkenés)			
Tárolási hőmérséklet [°C]	-25 - +60°C			
Páratartalom [°C]	0 - 100 (kondenzáció)			
Tengerszint feletti magasság [m]	<3000			
Zajkibocsátás (tipikus) [dB]	<30			
Túlfeszültség kategória	III (AC), II (DC)			
EGYÉB				
Hűtési koncepció	Természetes hűtés			
Topológia	Transzformátor nélküli			
Kommunikáció	RS485 / Pocket WiFi / Pocket LAN / CT*2 / Száraz kontakt (bemenethez és kimenethez egyaránt)			
MÉRETEK ÉS TÖMEG				
Inverter méretei [mm]	482*417*181	482*417*181	502*502*200	502*502*200
Inverter nettó tömege [kg]	24	24	31	31

*V1.5 Az információ előzetes értesítés nélkül módosulhat. 650.00022.00