

NOWOŚĆ OD SOLAX

Seria X1-SPT



X1-SPT-3K/3.6K



X1-SPT-6K/7K

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



## FUNKCJE

### Wysoka wydajność

- Nadmiar mocy 150% PV
- Maksymalnie 120% mocy przeciążenia przez 60 s
- Wyższa wydajność ładowania i rozładowywania, do 97,4%
- Wbudowana funkcja śledzenia w tle

### Ekonomiczny

- Maks. wejściowy DC 14 A, obsługa paneli słonecznych o dużej mocy
- Przechowywanie nadmiaru energii z PV w akumulatorze
- Niskie napięcie wyjściowe rozruchu wydłuża czas pracy falownika

### Inteligentne

- Czas przełączania <20 ms
- 5 trybów pracy, 2 dostępne okresy ładowania
- Obsługa wyjścia dwufazowego 120 V i 240 V.

### Bezpieczne

- NEMA 4X
- Zintegrowany SPD

Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się

[www.solaxpower.com](http://www.solaxpower.com)  
AU: +61 1300 476529  
DE: +49 6142 4091664

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





## Seria X1-SPT

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

<b>WEJŚCIE PV</b>				
Maks. zalecana moc panelu PV [W]	4500	5400	9000	10500
Maks. napięcie DC [V]	500	500	500	500
Znamionowe napięcie robocze DC [V]	390	390	390	390
Maks. prąd wejściowy (na mppt) [A]	14/14	14/14	14/14/14	14/14/14
Maks. prąd zwarciovowy (na mppt) [A]	16/16	16/16	16/16/16	16/16/16
Zakres napięcia MPPT [V]	70-480	70-480	70-480	70-480
Napięcie rozruchowe wyjściowe [V]	90	90	90	90
Liczba trackerów MPP	2	2	3	3
Ciągów na Tracker Mpp	1	1	1	1
<b>AKUMULATOR</b>				
Zakres napięcia akumulatora [V]	100-480			
Maksymalny ciągły prąd ładowania / rozładowania [A]	30			
Interfejsy komunikacyjne	CAN/ RS485			
Zabezpieczenie połączenia zwrotnego	TAK			
<b>WYJŚCIE / WEJŚCIE AC</b>				
Znamionowe napięcie sieci (zakres napięcia AC) [V]	1P 3W 120/240			
Znamionowa częstotliwość sieci [Hz]	50 / 60			
Znamionowa moc wyjściowa AC [W]	3000	3600	6000	7000
Maks. pozorna moc wyjściowa AC [VA]	3000	3600	6000	7000
Prąd znamionowy AC [A]	12,5	15	25	29,2
Maks. pozorna moc wejściowa AC [VA]	6000	7000	9300	9300
Maks. prąd wejściowy AC [A]	25	29,2	39	39
Współczynnik przesunięcia mocy	0,8 wyprzedzenia do 0,8 opóźnienia			
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THDi, moc znamionowa)	<3%			
<b>WYJŚCIE EPS (Z AKUMULATOREM)</b>				
Napięcie znamionowe EPS [V]	1P 3W 120/240			
Częstotliwość znamionowa EPS [Hz]	50 / 60			
Moc znamionowa EPS [VA]	3000	3600	6000	7000
Prąd znamionowy EPS [A]	12,5	15	25	29,2
Moc szczytowa EPS [VA]	100%-110%, 10min; 110%-120%, 1min			
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THDv, obciążenie szeregowe)	<3%			
<b>WYDAJNOŚĆ</b>				
Wydajność MPPT	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%
Maks. wydajność od PV do AC	97,0%	97,0%	96,5%	96,5%
Maks. wydajność od PV do akumulatora	97,0%	97,0%	97,4%	97,4%
Maks. wydajność od akumulatora do AC	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%
Maks. wydajność od AC do akumulatora	96,0%	96,0%	96,0%	96,0%
<b>STANDARD</b>				
Bezpieczeństwo	Standard UL 1741, standard IEEE 1547A i 1547.1			
<b>LIMIT ŚRODOWISKOWY</b>				
Klasa IP	NEMA 4X			
Klasa ochrony	Klasa I			
Zakres temperatury roboczej [°C]	-25°C - +60°C (obniżenie wartości w +45°C)			
Temperatura przechowywania [°C]	-25 - +60°C			
Wilgotność [°C]	0-100 (kondensacja)			
Wysokość [m]	<3000			
Emisja hałasu (typowa) [dB]	<30			
Kategoria przepięcia	III (AC), II (DC)			
<b>INNY</b>				
Koncepcja chłodzenia	Naturalne chłodzenie			
Topologia	Transformatora			
Komunikacja	RS485 / Pocket wifi / Pocket LAN/CT*2 / Suchy kontakt (zarówno dla wejścia, jak i wyjścia)			
<b>WYMIARY I MASA</b>				
Wymiary falownika [mm]	482*417*181	482*417*181	502*502*200	502*502*200
Masa netto falownika [kg]	24	24	31	31

\*V1.5 Informacje mogą podlegać zmianom bez uprzedzenia. 650.00022.00