

SOLAX'TAN YENİ X1-SPT Serisi



X1-SPT-3K/3.6K



X1-SPT-6K/7K

X1-SPT Serisi
3K / 3,6K / 6K / 7K

Özellikler

Yüksek verimli

- %150 PV büyük boy
- 60 s için maksimum %120 aşırı yük çıkışı
- Şarj ve deşarjda %97,4 oranına kadar daha yüksek verimlilik
- Dahili yerleşik gölge izleme

Ekonomik

- Maksimum 14 A DC giriş akımı, yüksek güçlü güneş paneli desteği
- PV'den bataryaya fazla enerjiyi depolayın
- Düşük başlangıç çıkış voltajı, invertörün daha uzun süre çalışmasını sağlar

Akıllı

- Geçiş süresi < 20 ms
- 5 çalışma modu, 2 şarj süresi mevcut
- Destek bölünmüş faz 120 V ve 240 V çıkış

Güvenli

- NEMA 4X
- Entegre SPD

Daha fazla bilgi için iletişime geçebilirsiniz

www.solaxpower.com

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +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
GİRİŞ PV				
Önerilen maksimum PV panel gücü [W]	4500	5400	9000	10500
Maks. DC voltajı [V]	500	500	500	500
Norminal DC çalışma voltajı [V]	390	390	390	390
Maks. giriş akımı (mppt başına) [A]	14/14	14/14	14/14/14	14/14/14
Maks. kısa devre akımı (mppt başına)[A]	16/16	16/16	16/16/16	16/16/16
MPPT voltaj aralığı [V]	70 - 480	70 - 480	70 - 480	70 - 480
Başlangıç çıkış voltajı [V]	90	90	90	90
MPP izleyici sayısı	2	2	3	3
MPP izleyici başına zincirler	1	1	1	1
BATARYA				
Batarya voltaj aralığı [V]	100 - 480			
Maks. şarj/deşarj akımı [A]	30			
İletişim arayüzü	CAN / RS485			
Ters bağlantı koruması	EVET			
ÇIKIŞ / GİRİŞ AC				
Nominal şebeke voltajı (AC voltaj aralığı)[V]	1P 3W 120/240			
Nominal şebeke frekansı [Hz]	50/60			
Normal AC çıkış gücü [W]	3000	3600	6000	7000
Maks. görünür AC çıkış gücü [VA]	3000	3600	6000	7000
Norminal AC akım [A]	12,5	15	25	29,2
Maks. görünür AC giriş gücü [VA]	6000	7000	9300	9300
Maks. AC giriş akımı [A]	25	29,2	39	39
Deplasman güç faktörü	0,8 ileride - 0,8 geride			
Toplam harmonik bozulma (THDi, nominal güç)	< %3			
EPS ÇIKIŞI(BATARYA)				
EPS anma gerilimi [V]	1P 3W 120/240			
EPS anma frekansı (Hz)	50/60			
EPS anma gücü [VA]	3000	3600	6000	7000
EPS anma akımı [A]	12,5	15	25	29,2
EPS tepe gücü [VA]	%100 - %110, 10 dk; %110 - %120, 1 dk			
Toplam harmonik bozulma (THDv, doğrusal Yük)	< %3			
VERİMLİLİK				
MPPT verimliliği	%99,90	%99,90	%99,90	%99,90
PV'den AC'ye maks. verimlilik	%97,0	%97,0	%96,5	%96,5
PV'den Bataryaya maks. verimlilik	%97,0	%97,0	%97,4	%97,4
Bataryadan AC'ye maks. verimlilik	%96,0	%96,0	%96,0	%96,0
AC'den Bataryaya maks. verimlilik	%96,0	%96,0	%96,0	%96,0
STANDART				
Güvenlik	UL Std. 1741, IEEE Std. 1547 A ve 1547,1			
ÇEVRE SINIRI				
IP sınıfı	NEMA 4X			
Koruma sınıfı	Sınıf I			
Çalışma sıcaklığı aralığı [°C]	-25°C - +60°C (+45°C sıcaklığında değer kaybı)			
Depolama sıcaklığı [°C]	-25 - +60°C			
Nem [°C]	0 - 100 (yoğuşmalı)			
Rakım (m)	<3000			
Gürültü emisyonu (tipik) [dB]	<30			
Aşırı gerilim kategorisi	III (AC), II (DC)			
DİĞER				
Soğutma konsepti	Doğal soğutma			
Topoloji	Transformatörsüz			
İletişim	RS485 / Cep Wi-Fi / Cep LAN/CT*2/Kuru kontak (hem giriş hem de çıkış için)			
BOYUT VE AĞIRLIK				
İnvertör boyutları [mm]	482*417*181	482*417*181	502*502*200	502*502*200
İnvertör net ağırlığı [kg]	24	24	31	31

*V1.5 Bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.650.00022.00