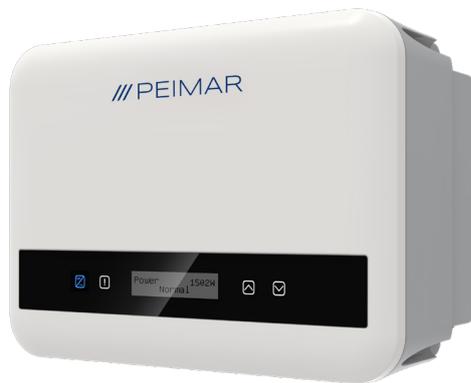


## PSI-X1S1100-TL | PSI-X1S1500-TL PSI-X1S2000-TL | PSI-X1S2500-TL

PSI-X1S SERIE | EINPHASIGER WECHSELRICHTER



- ✓ MIT EINEM **DISPLAY** AUSGESTATTET  
Das eine schnelle Inbetriebnahme und direkte Steuerung ermöglicht
- ✓ **PEIMAR X PORTAL**  
Für die Fernüberwachung, Datenerfassung und Programmierung
- ✓ **1 MPPT**
- ✓ **IP66**

DC-Eingang	PSI-X1S1100-TL	PSI-X1S1500-TL	PSI-X1S2000-TL	PSI-X1S2500-TL
Maximale PV-Eingangsleistung	2200 W	3000 W	4000 W	5000 W
Maximale PV-Eingangsspannung	450 V			550 V
MPPT-Spannungsbereich	40 - 450 V			40 - 550 V
Nenn-Gleichspannung	360 V			
Startspannung	50 V			
Maximaler Gleichstromeingang	16 A			
Maximaler Kurzschlussstrom	22 A			
Anzahl der Gleichstromanschlüsse pro MPPT	1			
Anzahl der MPPT	1			
Gleichstromschalter (DC-PV2)	Integriert			

### Zubehör

Messgerät (nicht im Lieferumfang enthalten)	PSI-X-1PMETER-ZI für Ströme bis zu 80 A
Funktionen	Messung elektrischer Parameter zur Verwaltung externer Lasten
Messgerät - Wechselrichter Anschlusskabel	10 m Verbindungskabel und RJ45-Stecker (im Lieferumfang des Messgeräts PSI-X-1PMETER-ZI enthalten) Für längere Längen (maximal 100 m) verwenden Sie ein CAT5-Datenkabel (Lieferung nicht enthalten)

AC Ausgang	PSI-X1S1100-TL	PSI-X1S1500-TL	PSI-X1S2000-TL	PSI-X1S2500-TL
Nenn-AC-Ausgangsleistung	1100 W	1500 W	2000 W	2500 W
Maximale AC-Ausgangsscheinleistung	1210 VA	1650 VA	2200 VA	2750 VA
Nomineller AC-Ausgangsstrom	4,8 A a 230 V	6,5 A a 230 V	8,7 A a 230 V	10,9 A a 230 V
Maximaler AC-Ausgangsstrom	5,5 A	7,5 A	10 A	12,5 A
Nominelle AC-Spannung	220 V / 230 V / 240 V; 90 - 285 V			220 V / 230 V / 240 V; 90 - 290 V
Netzfrequenz	50 Hz, 60 Hz / ± 5Hz			
Verschiebungsfaktor [cos φ]	0,8 führend - 0,8 verzögernd			
THDi (Nennleistung)	< 3 %			
AC-Anschluss	Einphasig 1L + N + PE			

## Effizienz

Maximale Effizienz	98 %		
Euro-Effizienz	96 %		97 %

## Allgemeine Daten

Isolationstyp	Transformatorlos		
Standby-Verbrauch (Nacht)	< 1 W		
Betriebstemperaturbereich	-25°C - +60°C		
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung		
Relative Luftfeuchtigkeit	0% - 100% ohne Kondensation		
Maximale Betriebshöhe	4000 m		
Typische Geräuscentwicklung	< 25 dB		
Lagertemperatur	-30°C - +70°C		
Überspannungskategorie	II (DC-Eingang), III (AC-Ausgang)		
Eingangsschutz	IP66		
Montagesystem	Wandhalterung		
Abmessungen (HxBxT)	290 x 206 x 120 mm		
Gewicht	5,2 kg		5,5 kg
Garantie	10 Jahre		

## Schnittstelle

AC-Ausgang	Steckverbinder		
DC-Verbindung	MC4 / H4 oder kompatible Steckverbinder		
LCD-Anzeige	Integriertes LCD-Display		
LED-Anzeige	LED-Anzeige (2 Lichter)		
Kommunikationsschnittstellen	Dongle (USB-Anschluss für Wi-Fi/Ethernet-Modul) RS485 (RJ45-Anschluss für externe Kommunikation)		
Überwachungsdongle	Wi-Fi (Modell PSI-X-H-WIFI-3.0, optional) LAN (Modell PSI-X-H-ETH-3.0, optional)		Wi-Fi (Modul PSI-X-H-WIFI-3.0 enthalten) LAN (optionales Modul PSI-X-H-ETH-3.0)

## Schutz

Über-/Unterspannungsschutz DC/AC	Integriert
DC-Isolationsschutz	Integriert
GFCI-Überwachung	Integriert
Netzüberwachung	Integriert
Überwachung der DC-Injektion	Integriert
Überwachung des Rückstroms	Integriert
Detektion von Restströmen	Integriert
Anti-Insel-Schutz	Integriert
Thermischer Schutz	Integriert
Überspannungsschutzgerät (DC/AC)	Typ II / Typ II
Lichtbogen-Schutzschalter (AFCI)	Optional
Hilfsstromversorgung (APS)	Integriert

## Zertifizierungen

Für eine vollständige Liste der Zertifikate besuchen Sie bitte [www.peimar.com](http://www.peimar.com)