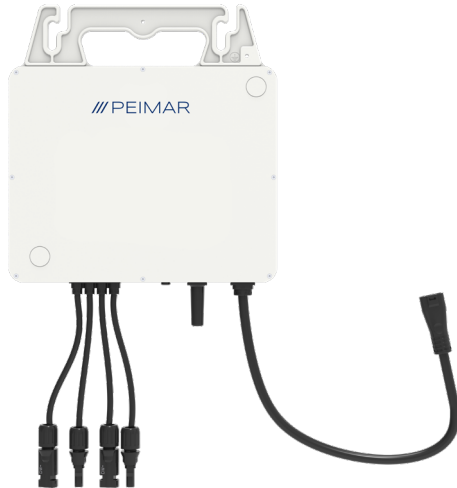


## PSI-X1P1000-MIC

PSI-X1P SERIE  
EINPHASIGER MIKRO-WECHSELRICHTER



- ✓ EINFACH ZU INSTALLIEREN  
Aufgrund seiner geringen Größe und seines geringen Gewichts
- ✓ KOMPATIBEL MIT HOCHLEISTUNGSMODULEN  
Dank eines Gleichstrom-Eingangsstroms von bis zu 20A
- ✓ 2 MPPT
- ✓ IP67

### DC-Eingang

### PSI-X1P1000-MIC

Max. PV-Eingangleistung pro MPPT	400 - 670 W
Max. PV-Eingangsspannung	60 V
MPPT-Spannungsbereich	22 - 60 V
Startspannung	22 V
Max. Eingangsstrom pro MPPT	20 / 20 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	30 / 30 A
Anzahl der Strings pro MPPT	1
Anzahl der MPPTs	2

### AC-Ausgang

Nennleistung des AC-Ausgangs	1000 W
Max. Scheinleistung des AC-Ausgangs	1000 VA
Nennstrom des AC-Ausgangs	4,55 / 4,35 / 4,17 A
Nennspannung des AC-Ausgangs	220 V, 230 V, 240 V / 180-264 V
Netzfrequenz	50/45-55 or 60/55-65 Hz
Verschiebungsleistungsfaktor (cos φ)	> 0,99 (0,8 führend - 0,8 nachlaufend einstellbar)
Maximale Einheiten pro Zweig 25A	5
Gesamtüberschwingungs-Verzerrung	< 3%
AC-Anschluss	Einphasig 1L + N + PE

## Allgemeine Daten

## PSI-X1P1000-MIC

Isolationstyp	Transformatorlos
Standby-Verbrauch (Nacht)	< 40 mW
Betriebstemperaturbereich	-40°C - +65°C
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100% (kondensierend)
Lagertemperatur	-40°C - +65°C
Maximale Betriebshöhe	3000 m
Überspannungskategorie	II (Gleichstromeingang), III (Wechselstromausgang)
Schutzart	IP67
Montagesystem	Griff
Abmessungen (HxBxT)	260 x 212 x 40 mm
Gewicht	4,1 kg
Garantie	7 Jahre (12 Jahre bei Online-Verbindung)

## Systemdaten

Maximale Effizienz	96,5%
MPPT-Effizienz	99,9%

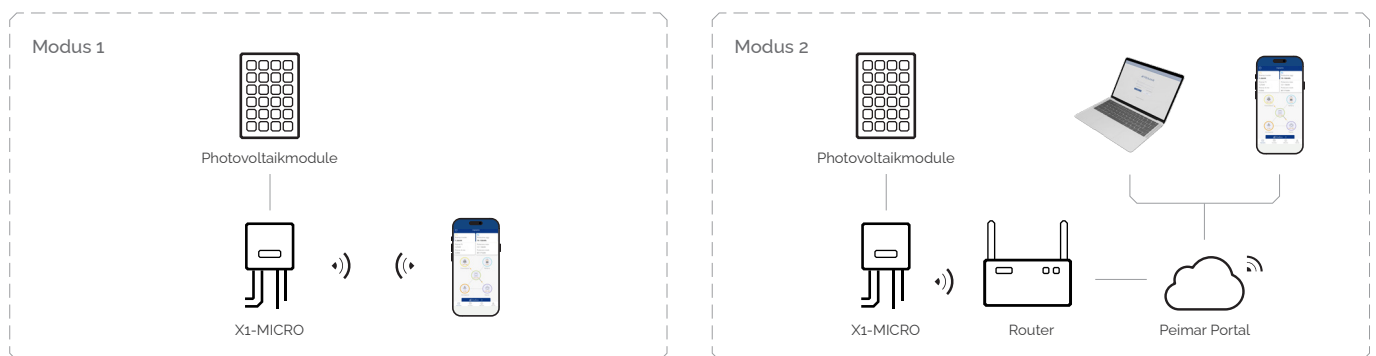
## Schnittstelle

AC-Ausgang	AC-Steckverbinder
PV-Verbindung	MC4 oder kompatible Steckverbinder
Kommunikationsschnittstellen	Eingebautes Wi-Fi

## Zubehör

Einzel-Mikrowechselrichter-Lösung	Kabel und Steckverbinder gemäß lokalen Vorschriften (nicht enthalten)
Mehrere Mikrowechselrichter-Lösung	Kabel und Steckverbinder gemäß lokalen Vorschriften (nicht enthalten)

## Kommunikationsdiagramme



## Zertifizierungen

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