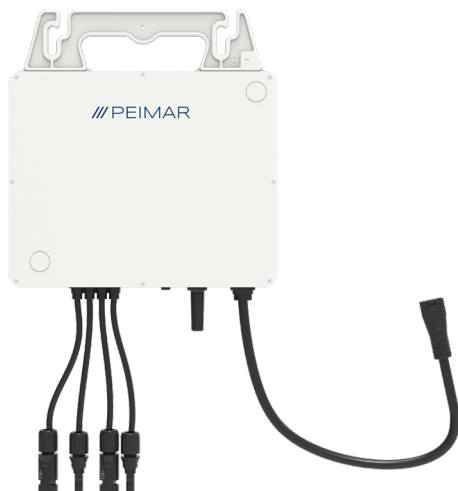


PSI-X1P800-MIC

PSI-X1P SERIE
EINPHASIGER MIKRO-WECHSELRICHTER



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

DC-Eingang

PSI-X1P800-MIC

Max. PV-Eingangsleistung pro MPPT	320 - 540 W
Max. PV-Eingangsspannung	60 V
MPPT-Spannungsbereich	22 - 60 V
Startspannung	22 V
Max. Eingangsstrom pro MPPT	15 / 15 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	20 / 20 A
Anzahl der Strings pro MPPT	1
Anzahl der MPPTs	2

AC-Ausgang

Nennleistung des AC-Ausgangs	800 W
Max. Scheinleistung des AC-Ausgangs	800 VA
Nennstrom des AC-Ausgangs	3.64 / 3.48 / 3.34 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	6 / 7 / 7
Gesamtüberschwingungs-Verzerrung	< 3%
AC-Anschluss	Einphasig 1L + N + PE

Allgemeine Daten

PSI-X1P800-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%

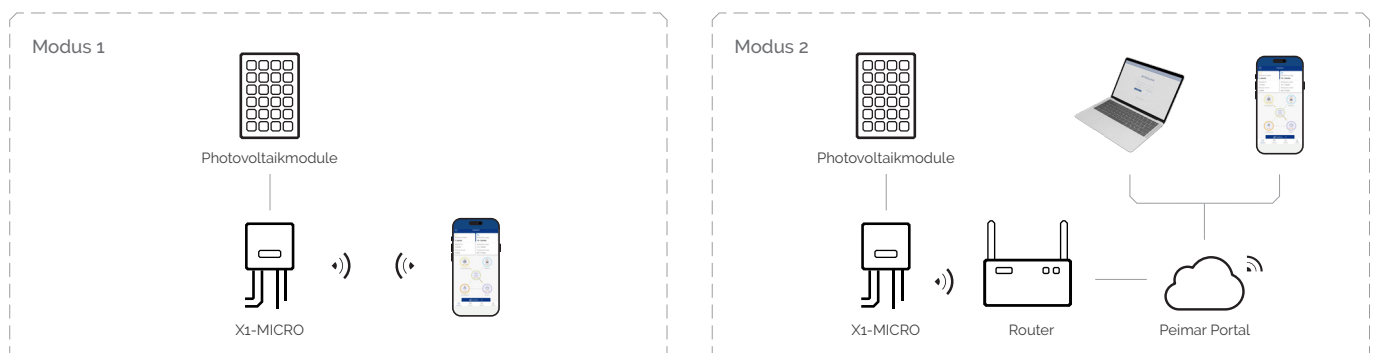
Schnittstelle

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