

# BDM-800

## Mikro-Wechselrichter



### Merkmale

#### Bequem

- DC Überlast bis 150%
- Wechselschaltbar mit anderen NEP Mikrowechselrichtermodellen
- Integrierte SPS oder WiFi

#### Sicher und zuverlässig

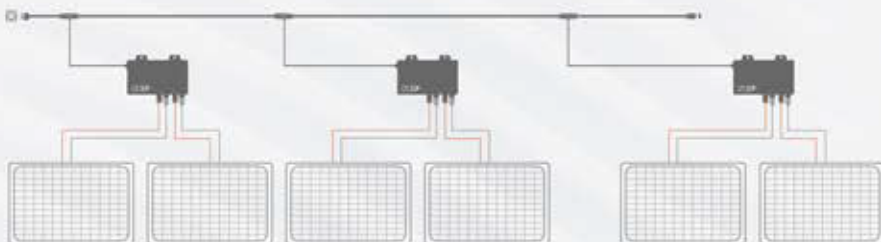
- Integrierte Fugen für einfache Installation
- Gehäuseklasse NEMA-6/IP-66/IP-67


#### Global Certified

- USA, Japan, Deutschland, Frankreich, Niederlande, Italien, Österreich usw. zertifiziert.
- \*UL1741, SAA, TUV, VDE-AR-N 4105, VDE, 0126, G83/2, CEI 0-21, IEC 61727, EN50438, Tor Erzeuger Typ A\*

#### Effizient

- Hohe Effizienz mit 97,1%



 **Effektiver** | Peak Efficiency 97.1%

 **Globale Zertifizierung** | C-ETL-us, SAA, TUV, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, G83

 **Mehr Sicherheit** | Eingebaute Erdung  
Blitzschutz 6000V

 **Zuverlässiger** | IP66/67

# BDM-800

## Mikro-Wechselrichter



### Merkmale

#### Bequem

- DC Überlast bis 150%
- Wechselschaltbar mit anderen NEP Mikrowechselrichtermodellen
- Integrierte SPS oder WiFi

#### Sicher und zuverlässig

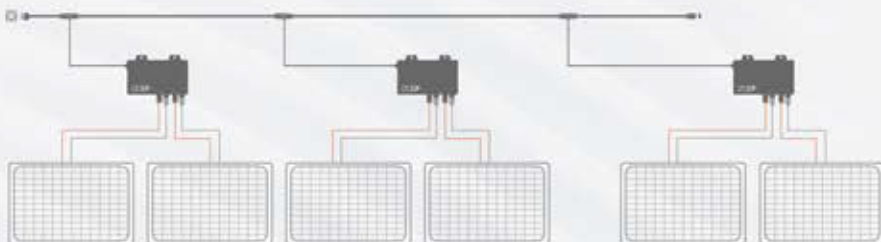
- Integrierte Fugen für einfache Installation
- Gehäuseklasse NEMA-6/IP-66/IP-67


#### Global Certified

- USA, Japan, Deutschland, Frankreich, Niederlande, Italien, Österreich usw. zertifiziert.
- \*UL1741, SAA, TUV, VDE-AR-N 4105, VDE, 0126, G83/2, CEI 0-21, IEC 61727, EN50438, Tor Erzeuger Typ A\*

#### Effizient

- Hohe Effizienz mit 97,1%



 **Effektiver** | Peak Efficiency 97,1%

 **Globale Zertifizierung** | C-ETL-us, SAA, TUV, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, G83

 **Mehr Sicherheit** | Eingebaute Erdung  
Blitzschutz 6000V

 **Zuverlässiger** | IP66/67



# Modell

# BDM-800

Eingang   DC	
Empfohlener Leistungsbereich für PV-Module/W	600 x 2
MPPT Spannungsbereich/V	22-55
Startspannung/V	24
Maximale Eingangsspannung/V	60
Max. Eingangsstrom/A	17 x 2
Kategorie Überspannungsschutz	II
Ausgangswert AC	
Spitzenleistung/VA	800
Max. kontinuierliche Ausgangsleistung/VA	750
Nennausgangsspannung/V	230
Nennausgangsspannung Bereich/V	Konfigurierbar
Max. kontinuierlicher Ausgangsstrom/A	3.26
Nennfrequenzbereich/Hz	50 / Konfigurierbar
Leistungsfaktor (Nenn-/Einstellbereich)	1.0/0.8 leading...0.8 lagging
AC Kurzschluss Fehlerstrom über 3 Zyklen/Arms	8.2
THDi@Rated Leistung	<3%
Max. Einheiten pro 20A Zweig	5
Kategorie Überspannungsschutz	III
Effizienz	
Spitzeneffizienz	97.3%
MPPT-Effizienz	>99.5%
Leistungsaufnahme in der Nacht/mW	110
Allgemeine Daten	
Betriebsumgebungstemperaturbereich/°C	-40~65
Relativer Feuchtigkeitsbereich	0-100%
Abmessungen (B x H x D)/mm	268 x 250 x 42
Gewicht /kg	2.9
DC-Steckertyp	MC4
AC-Anschlussart (Wechselrichter-Wechselrichter)	Trunk Cable
Kommunikationsmethode	SPS oder WiFi
Schutzklasse	NEMA-6 / IP-66 / IP-67

1 Der Wechselspannungsbereich kann je nach Land variieren

2 Der AC-Frequenzbereich kann je nach Land variieren