

# BDM-300/400

## Mikro-Wechselrichter



### Merkmale

#### Bequem

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

#### Sicher und zuverlässig

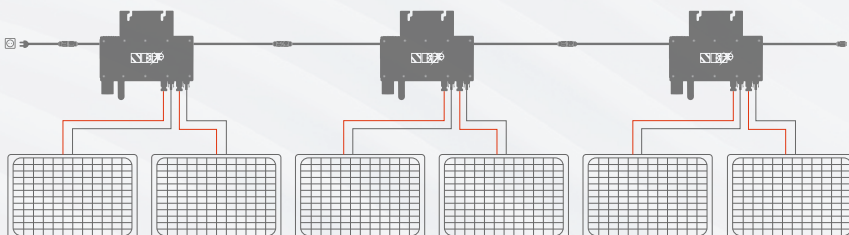
- Integrierte Fugen für einfache Installation
- Gehäuseklasse NEMA-6/IP-66/IP-67

#### Global Certified

- USA und Japan zertifiziert
- "UL1741, SAA, TUV, VDE-AR-N 4105, VDE, 0126, G83/2, CEI 0-21, IEC 61727, EN50438, Tor Erzeuger Typ A"

#### Effizient

- MPPT für jedes Panel aktiviert
- 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-300-400

Eingang   DC	BDM-300	BDM-400
Empfohlener Leistungsbereich für PV-Module/W	450	600
MPPT Spannungsbereich/V	22-55	
Startspannung/V	24	
Maximale Eingangsspannung/V	60	
Max. Eingangsstrom/A	14	
Kategorie Überspannungsschutz	II	
Ausgangswert AC		
Spitzenleistung/VA	350	400
Max. kontinuierliche Ausgangsleistung/VA	300	350
Nennausgangsspannung/V	230	
Nennausgangsspannung Bereich/V	Konfigurierbar	
Max. kontinuierlicher Ausgangsstrom/A	1.3	1.52
Nennfrequenzbereich/Hz	50 / Konfigurierbar	
Leistungsfaktor (Nenn-/Einstellbereich)	1.0/0.8 leading...0.8 lagging	
AC Kurzschluss Fehlerstrom über 3 Zyklen/Arms	2.2	2.4
THDi@Rated Leistung	<3%	
Max. Einheiten pro 20A Zweig	12	10
Kategorie Überspannungsschutz	III	
Effizienz		
Spitzeneffizienz	97.1%	97.3%
MPPT-Effizienz	>99.5%	
Leistungsaufnahme in der Nacht/mW	80	
Allgemeine Daten		
Betriebsumgebungstemperaturbereich/°C	-40~65	
Relativer Feuchtigkeitsbereich	0-100%	
Abmessungen (B x H x D)/mm	180 x 186 x 25	
Gewicht /kg	1.5	
DC-Steckertyp	MC4	
AC-Anschlussart (Wechselrichter-Wechselrichter)	Daisy Chain AC Bus	
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