

# 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
- Garantie 12 Jahre, verlängerbar auf 25 Jahre

#### Global Certified

- USA und EU zertifiziert
- "CEI 0:21:2022, VDE 4105:2018, UTE C15-712-1, IEC61000, EN62109"

#### Effizient

- Hohe Effizienz mit 97,1%



#### Effektiver

Peak Efficiency 97,1%



#### Globale Zertifizierung

ROHS, RED, EMC, CE, CEI, UTE, VDE



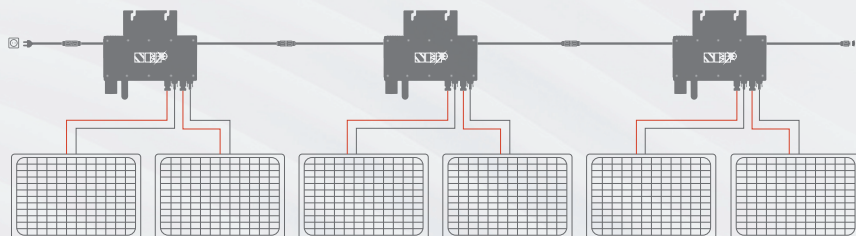
#### Mehr Sicherheit

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)	1.0/0.9 leading...0.9 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