

# BDM-2000

## Mikro-Wechselrichter



### Merkmale

#### Bequem

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

#### Sicher und zuverlässig

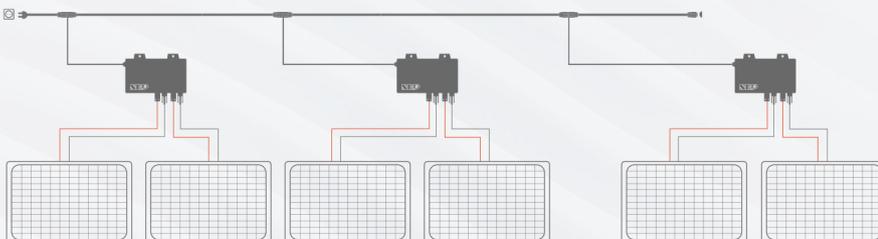
- Integrierte Fugen für einfache Installation
- Gehäuseklasse NEMA-6/IP-66/IP-67

#### Global Certified

- EU 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

Eingang   DC		BDM-2000
Empfohlener Leistungsbereich für PV-Module/W		750 x 4
MPPT Spannungsbereich/V		22-55
Startspannung/V		24
Maximale Eingangsspannung/V		60
Max. Eingangsstrom/A		18 x 4
Kategorie Überspannungsschutz		II
Ausgangswert AC		
Spitzenleistung/VA		2000
Max. kontinuierliche Ausgangsleistung/VA		1920
Nennausgangsspannung/V		230
Nennausgangsspannung Bereich/V		Konfigurierbar
Max. kontinuierlicher Ausgangsstrom/A		8.3
Nennfrequenzbereich/Hz		50 / Konfigurierbar
Leistungsfaktor (Nenn-/Einstellbereich)		1.0/0.8 leading...0.8 lagging
AC Kurzschluss Fehlerstrom über 3 Zyklen/Arms		15.3
THDi@Rated Leistung		<3%
Max. Einheiten pro 20A Zweig		2
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