

BDM-300/400

Mikro-Wechselrichter



Merkmale

Bequem

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

Sicher und zuverlässig

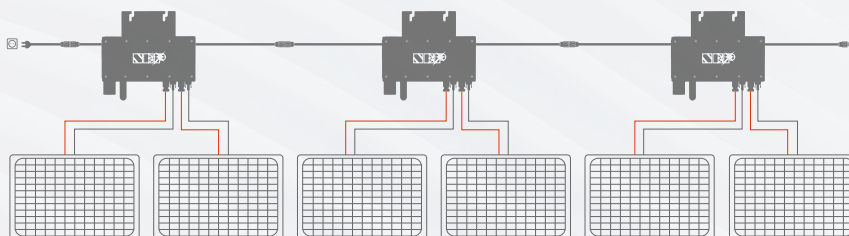
- Integrierte Fugen für einfache Installation
- Gehäuseklasse NEMA-6/IP-66/IP-67


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

BDM-500/600/600X

Mikro-Wechselrichter



Merkmale

Bequem

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

Sicher und zuverlässig

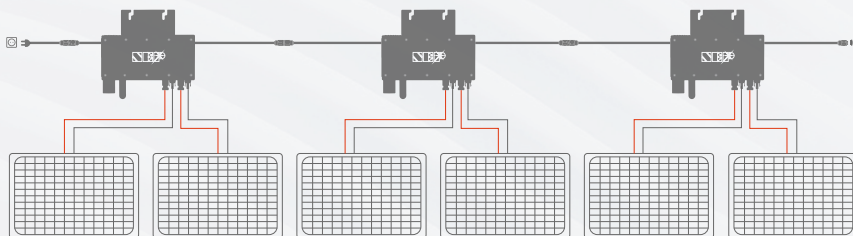
- Integrierte Fugen für einfache Installation
- Gehäuseklasse NEMA-6/IP-66/IP-67


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-500/600/600X

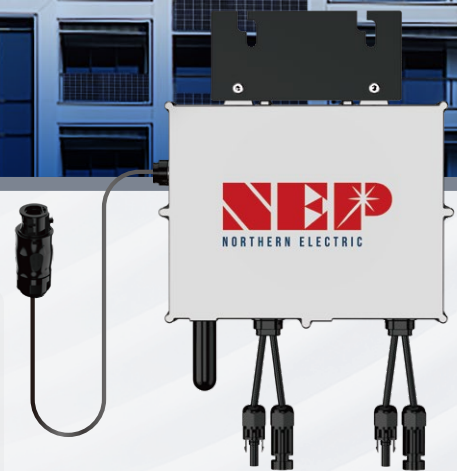
Eingang DC	BDM-500	BDM-600	BDM-600X
Empfohlener Leistungsbereich für PV-Module/W	375 x 2	450 x 2	
MPPT Spannungsbereich/V	22-55		
Startspannung/V	24		
Maximale Eingangsspannung/V	60		
Max. Eingangsstrom/A	12.5 x 2	18 x 2	
Kategorie Überspannungsschutz	II		
Ausgangswert AC			
Spitzenleistung/VA	550	600	650
Max. kontinuierliche Ausgangsleistung/VA	500	580	600
Nennausgangsspannung/V	230		
Nennausgangsspannung Bereich/V	Konfigurierbar		
Max. kontinuierlicher Ausgangsstrom/A	2.17	2.52	2.61
Nennfrequenzbereich/Hz	50 / Konfigurierbar		
Leistungsfaktor (Nenn-/Einstellbereich)	1.0/0.8 leading...0.8 lagging		
AC Kurzschluss Fehlerstrom über 3 Zyklen/Arms	4.4		
THDi@Rated Leistung	<3%		
Max. Einheiten pro 20A Zweig	7	6	
Kategorie Überspannungsschutz	III		
Effizienz			
Spitzeneffizienz	97.1%		
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	227 x 132 x 50		
Gewicht /kg	2.9		
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

BDM-800/1000

Mikro-Wechselrichter



Merkmale

Bequem

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

Sicher und zuverlässig

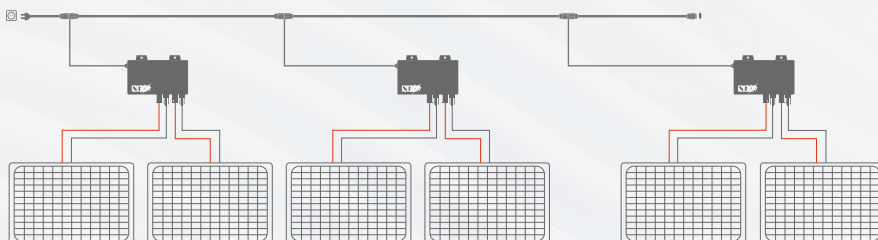
- Integrierte Fugen für einfache Installation
- Gehäuseklasse NEMA-6/IP-66/IP-67

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-800/1000

Eingang DC	BDM-800	BDM-1000
Empfohlener Leistungsbereich für PV-Module/W	600 x 2	750 x 2
MPPT Spannungsbereich/V	22-55	
Startspannung/V	24	
Maximale Eingangsspannung/V	60	
Max. Eingangsstrom/A	17 x 2	18 x 2
Kategorie Überspannungsschutz	II	
Ausgangswert AC		
Spitzenleistung/VA	800	1000
Max. kontinuierliche Ausgangsleistung/VA	750	960
Nennausgangsspannung/V	230	
Nennausgangsspannung Bereich/V	Konfigurierbar	
Max. kontinuierlicher Ausgangsstrom/A	3.26	4.17
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	4
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

BDM-2000

Mikro-Wechselrichter



Merkmale

Bequem

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

Sicher und zuverlässig

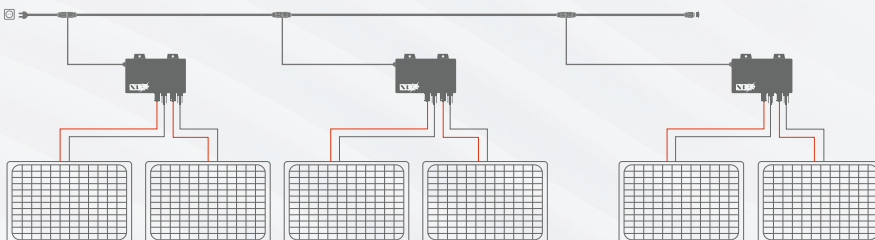
- Integrierte Fugen für einfache Installation
- Gehäuseklasse NEMA-6/IP-66/IP-67


Global Certified

- 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

Eingang DC	
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

BDM-300/400/600X/800

Mikro-Wechselrichter

INTEGRIERTES WLAN SOFORT-PV

Balkon PV Lösung



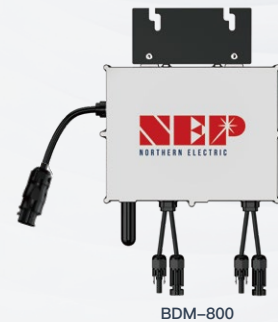
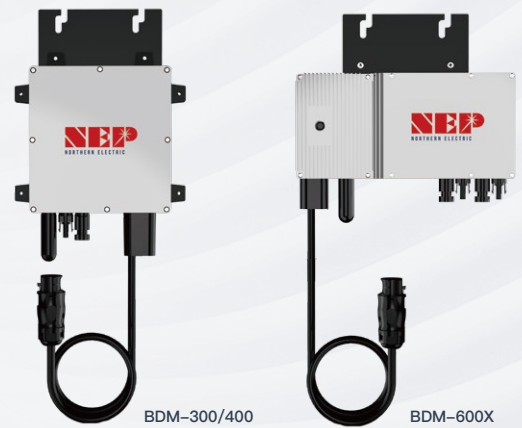
Merkmale

Sofort genießen

- Eingebautes WiFi-Modul
- Plug-Play-Anschluss, flexible Einbauposition
- Entwickelt für DIY, ohne Elektriker, ohne Zulassung
- Kundenspezifische Ausgangsbuchse, OCD-freundlich
- NEPViewer liefert eine angemessene Menge an Überwachungsinformationen

Robust, zuverlässig und langlebig

- Schutzart IP67
- Spitzenkomponenten
- Zehn Jahre Standardgarantie und erweiterbar bis zu 25 Jahre
- Sekundäre Landung, doppelt gesichert
- Niederspannungs-PV-Anlage



Modell

BDM-300/400/600X/800

Eingang DC	BDM-300	BDM-400	BDM-600X	BDM-800
Empfohlener Leistungsbereich für PV-Module /W	450	600	450 x 2	600 x 2
MPPT Spannungsbereich /V	22-55			
Startspannung /V	24			
Maximale Eingangsspannung /V	60			
Max. Eingangsstrom /A	14		18 x 2	17 x 2
Kategorie Überspannungsschutz	II			
Ausgangswert AC				
Spitzenleistung /VA	350	400	650	800
Max. kontinuierliche Ausgangsleistung /VA	300	350	600	750
Nennausgangsspannung /V	230			
Nennausgangsspannung Bereich /V	207 ~ 253			
Max. kontinuierlicher Ausgangsstrom /A	1.3	1.52	2.61	3.26
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	4.4	8.2
THDi@Rated Leistung	<3%			
Kategorie Überspannungsschutz	III			
Effizienz				
Spitzeneffizienz	97.1%	97.3%	97.1%	97.3%
MPPT-Effizienz	>99.5%			
Leistungsaufnahme in der Nacht /mW	80		110	
Allgemeine Daten				
Betriebsumgebungstemperaturbereich /°C	-40~65			
Relativer Feuchtigkeitsbereich	0-100%			
Abmessungen (B x H x D) /mm	180 x 186 x 25		227 x 132 x 50	268 x 250 x 42
Gewicht /kg	1.5		2.9	
DC-Steckertyp	MC4			
Kommunikationsmethode	WiFi			
Schutzklasse	NEMA-6 / IP-66 / IP-67			