

BDM-1000

Mikro-Wechselrichter

Merkmale

Bequem

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

Sicher und zuverlässig

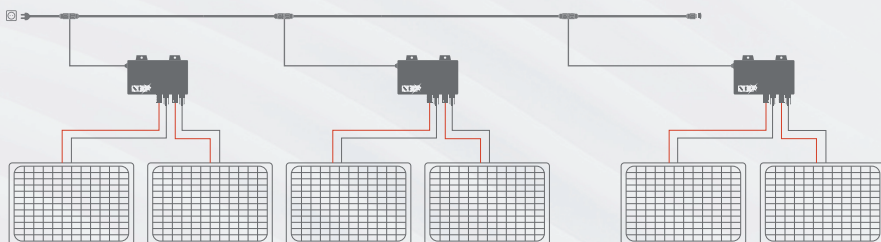
- Integrierte Fugen für einfache Installation
- Gehäuseklasse NEMA-6/IP-66/IP-67
- Garantie 12 Jahre, verlängerbar auf 25 Jahre

Global Certified

- USA, EU und Brazil zertifiziert
- "UL1741, INMETRO ORDINANCE N 140:2022, EN 50549-1:2019, UTE C15-712-1, IEC61000, EN62109"

Effizient

- Hohe Effizienz mit 97,1%



Effektiver

Peak Efficiency 97,1%



Globale Zertifizierung

UL 1741, ROHS, RED, EMC,
CE, INMETRO, EN 50549



Mehr Sicherheit

Eingebaute Erdung
Blitzschutz 6000V



Zuverlässiger

IP66/67

Eingang DC		BDM-1000
Empfohlener Leistungsbereich für PV-Module/W		750 x 2
MPPT Spannungsbereich/V		22-55
Startspannung/V		24
Maximale Eingangsspannung/V		60
Max. Eingangsstrom/A		18 x 2
Kategorie Überspannungsschutz		II
Ausgangswert AC		
Spitzenleistung/VA		1000
Max. kontinuierliche Ausgangsleistung/VA		960
Nennausgangsspannung/V		230
Nennausgangsspannung Bereich/V		Konfigurierbar
Max. kontinuierlicher Ausgangsstrom/A		4.17
Nennfrequenzbereich/Hz		50/Konfigurierbar
Leistungsfaktor (Nenn-/Einstellbereich)		1.0/0.9 leading...0.9 lagging
AC Kurzschluss Fehlerstrom über 3 Zyklen/Arms		8.2
THDi@Rated Leistung		<3%
Max. Einheiten pro 20A Zweig		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