

MIKROWECHSELRICHTER

BW-MI600



Höhere Erträge | Sicher | Smart | Benutzerfreundlich



Der Bosswerk BW-MI600 Microinverter ist ein netzgekoppelter Mikrowechselrichter der neuen Generation mit intelligenten Vernetzungs- und Überwachungssystemen, um maximale Effizienz zu gewährleisten. Der Bosswerk BW-MI600 Microinverter ist optimiert, um die heutigen Hochleistungs-PV-Module mit bis zu 500W Leistung und Dual MPPT effektiv zu unterstützen. Ebenfalls unterstützt der Bosswerk Inverter die Schnellabschaltung bei Netzausfall und sorgt so für die Sicherheit Ihrer Anlage.

Sobald die benötigte Startspannung von der PV Seite anliegt, speist der Mikrowechselrichter bereits nach 8 – 12 Sekunden ein.

Technik aus Deutschland macht den Unterschied.

Die Vorteile des Bosswerk Mikrowechselrichters sind:

- **Überwachung der Leistung auf Modulebene, sicherer und intelligenter**
- **Max. DC-Eingangsstrom 13 A, geeignet für zukünftige 500W PV-Module**
- **Sicherheit durch Schnellabschaltfunktion bei Netzausfall**
- **Schnelle Anlauffunktion 8 – 12 Sekunden**
- **IP67-Schutzgrad, 12 Jahre Garantie**
- **WIFI Kommunikation integriert, kein Zusatzgerät notwendig**
- **2 MPP-Tracker, Überwachung der Modulebene**
- **Konformität EN50549, VDE0126, VDE4105-2018-11, IEC62109, CE, INMETRO**
- **Höchster Wirkungsgrad**
- **Niedrige Startspannung schon bei 20 V**
- **Deutscher Garantie- und Gewährleistungsgeber**

MIKROWECHSELRICHTER

BW-MI600



| Model | BW-MI600 |
|---|--|
| Eingangsdaten (DC) | |
| Empfohlene Eingangsleistung (STC) | 210~400W (2 Stück) |
| Maximale Eingangs-Gleichspannung | 60V |
| MPPT Spannungsbereich | 25~55V |
| Betriebsspannungsbereich DC | 20~60V |
| Max. DC-Kurzschlussstrom | 16A |
| Maximaler Eingangsstrom | 2 x 13 A |
| Ausgangsdaten (AC) | |
| Nennausgangsleistung | 2 x 300W |
| maximaler Ausgangsstrom | 2 x 1,4 A |
| Nennspannung / Bereich | 230V / 184-265V |
| Nennfrequenz / Bereich | 50 / 60Hz |
| Erweiterte Frequenz/Bereich | 45~55Hz / 55~65Hz |
| Leistungsfaktor | >0.99 |
| Maximale Geräte pro Zweig | 8 |
| Leistungsfähigkeit | |
| CEC Gewogener Wirkungsgrad | 96,6% |
| Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters | 96.9% |
| Statischer MPPT-Wirkungsgrad | 99% |
| Leistungsaufnahme nachts | 50mW |
| Technische Daten | |
| Umgebungstemperaturbereich | -40~65°C |
| Abmessung (mm) | 212W×229H×40D |
| Gewicht (kg) | 3.5 |
| Kühlung | Natürliche Kühlung |
| Gehäuse Umweltverträglichkeit | IP67 |
| Eigenschaften | |
| Kompatibilität | Kompatibel mit 60~72 Zellen PV-Modulen |
| Communication | WIFI |
| Konformität | EN50549, VDE0126, VDE4105-2018-11, IEC62109, CE, INMETRO |
| Garantie | 12 Jahre |