

# MIKROWECHSELRICHTER

## BW-NE600



**Höhere Erträge | Sicher | Smart | Benutzerfreundlich**

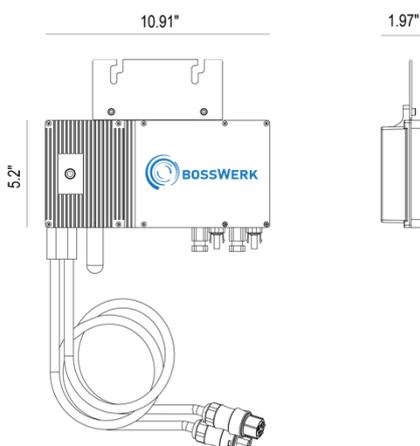


Der Bosswerk BW-NE600 Microinverter ist ein netzgekoppelter Mikrowechselrichter der neuen Generation mit intelligenten Vernetzungs- und Überwachungssystemen, um maximale Effizienz zu gewährleisten. Dank des dualen MPPTs können an den Bosswerk BW-NE600 Mikroinverter zwei PV-Module mit bis zu 450Wp Leistung per MC4 angeschlossen werden. Darüber hinaus verfügt der Inverter über eine Schnellabschaltung bei Netzausfall und sorgt so für die Sicherheit Ihrer Anlage.

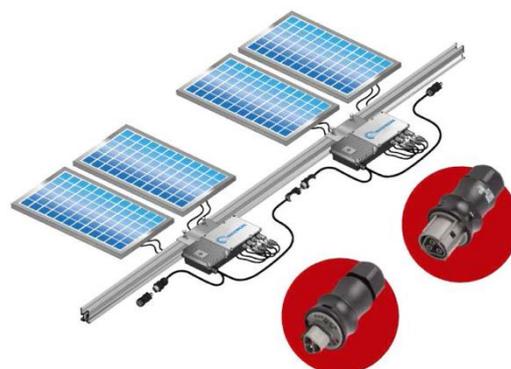
Sobald die benötigte Startspannung von der PV Seite anliegt, speist der Mikrowechselrichter bereits nach 8 – 12 Sekunden ein.

Technik aus Deutschland macht den Unterschied.

### Techn. Zeichnung



### Beispiel Anschluss



# MIKROWECHSELRICHTER

BW-NE600



## 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-NE600



	<b>Model</b>	<b>BW-NE600</b>
<b>Eingang (DC)</b>	Empfohlene Eingangsleistung (Wp)	2 Module zu je max 450
	Maximale Eingangs-Gleichspannung	60V
	MPPT Spannungsbereich	22~55V
	Betriebsspannungsbereich DC	20~60V
	Max. DC-Kurzschlussstrom	2x 18A
	Maximaler Eingangsstrom	2 x 14A
<b>Ausgang (AC)</b>	Nennausgangsleistung	600W
	maximaler Ausgangsstrom	4,4 A
	Nennspannung / Bereich	230V / 184-265V
	Nennfrequenz / Bereich	50Hz
	Erweiterte Frequenz/Bereich	45~55Hz / 55~65Hz
	Leistungsfaktor	>0.99
	Maximale Geräte pro Zweig	6
<b>Leistungsfähigkeit</b>	CEC Gewogener Wirkungsgrad	95,5%
	Spitzenwirkungsgrad des Wechselrichters	95.5%
	Statischer MPPT-Wirkungsgrad	99%
	Leistungsaufnahme nachts	0,11W
<b>Technische Daten</b>	Umgebungstemperaturbereich	-40~65°C
	Abmessung (mm)	277 × 132 × 50
	Gewicht (kg)	2,9
	Kühlung	Natürliche Kühlung
	Gehäuse Umweltverträglichkeit	IP67
<b>Eigenschaften</b>	Geeignet für Bereich	Dringen oder Draußen
	Anschlüsse	MC4 und Betteri
	Kommunikation	WIFI 2,4GHz (IEEE 802.11/b/g/n)
	Konformität	VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1/A1, G83/2, CEI 021, AS 4777.2 & AS 4777.3, EN50438, ABNT NBR 16149/1915
	Garantie	12 Jahre

