

TECHNISCHE DETAILS

AC-Backup Anschluss (mit optionalem BMZ POWER GridSwitch)

Bemessungsleistung 1~/3~ (bei 230 V, 50 Hz)	10.000 W
Max. AC-Scheinleistung	11.000 VA
AC-Nennspannung	400 V
AC-Netzfrequenz	50 Hz

Schutzeinrichtungen

Eingangsseitige Freischnittstelle (PV-DC)	•
Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung	• / •
DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlussfestigkeit / galvanisch getrennt	• / • / —
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachungseinheit	•
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie Netz / Batterie / PV	III / II / II

Allgemeine Daten

Maße (B / H / T)	700 x 500 x 181 mm
Gewicht	28 kg
Betriebstemperaturbereich	0 – 60 °C
Geräuschemission (typisch)	31 dB
Eigenverbrauch (Standby)	< 3 W
Topologie / Kühlkonzept	Transformatorlos / temperaturgesteuerter Lüfter, drehzahlvariabel, intern (staubgeschützt)
Schutzart	IP65
Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend)	95 %
Anschlüsse, Schnittstellen	WLAN und LAN-Verbindung, 3 x RS-485

Sie haben Fragen?

Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.

Headquarter

BMZ Germany GmbH
 Zeche Gustav 1
 63791 Karlstein am Main
 Deutschland
 T: +49 6188-9956-0
 E: mail@bmz-group.com

BMZ USA Inc.

1429 Miller Store Road
 Virginia Beach
 VA 23455
 USA
 T: +1-757 821-8494
 E: contact-usa@bmz-group.com

BMZ Company Ltd.

Julong Technology Building B
 Cuibao Road, Longgang District,
 Shenzhen, Guangdong Province
 P.R.China 518116
 T: +86 755 8977 5800
 E: contact.cn@bmz-group.com

BMZ Poland Sp. z o.o.

Alberta Einsteina 9
 44-109 Gliwice
 Polen
 T: +48 327842 450
 E: BMZPolandSales@bmz-group.com

BMZ Innovation Group Ltd

Future Business Centre
 Kings Hedges Road
 Cambridge, CB4 2HY
 United Kingdom
 T: +44 7391 351787
 E: lukas.gazda@bmz-group.com

BMZ Japan KK

Shitaya 1-6-5, Taito-ku,
 Tokyo, 110-0004
 Japan
 T: +81 35811 1973
 E: tokio.kobayashi@bmz-group.com

BMZ France S.A.R.L.

153 Boulevard Haussmann
 75008 Paris
 Frankreich
 T: +33 06 84 52 76 29
 E: valerie.halais@bmz-group.com

www.bmz-group.com

© BMZ 2024
 Alle Rechte vorbehalten. Vorläufiges Datenblatt. Obwohl bei der Erstellung dieses Datenblatts große Sorgfalt angewandt wurde, übernimmt BMZ keinerlei Verantwortung für etwaige Fehler oder Auslassungen. Alle enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



BMZ
 The Innovation Group

ENERGY STORAGE

POWER2GRID

Der Hybridwechselrichter der Zukunft



E-Mobility



Drive System



Energy Storage Systems



Power- and Garden Tools



Industrial

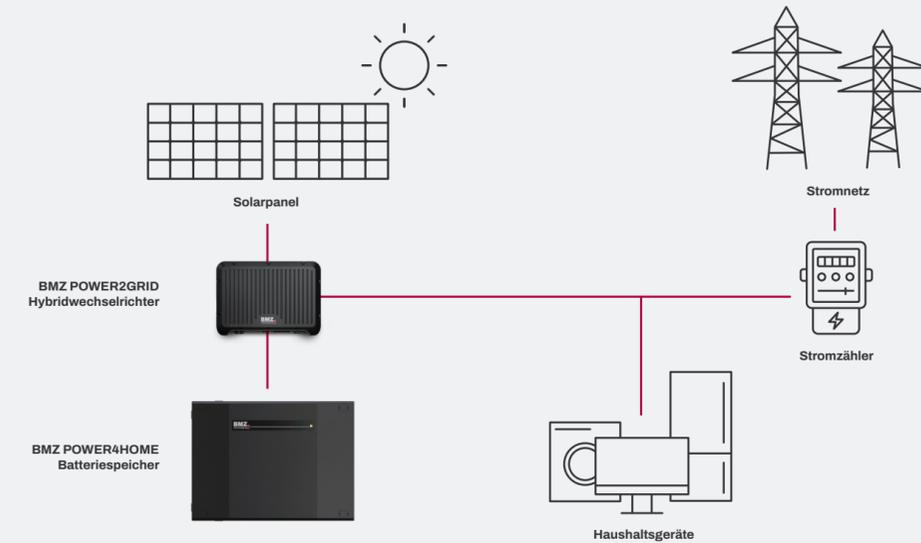


Medical

WECHSELRICHTER

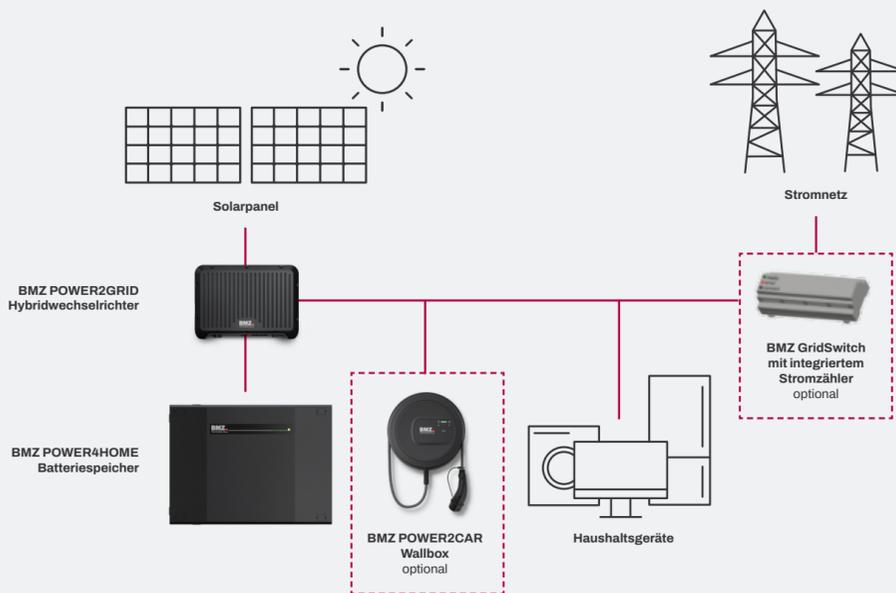
Effiziente Umwandlung von Gleichstrom

Betrieb am Netz mit Eigenverbrauchsoptimierung
mit 3rd Party Stromzähler



Vom Stromnetz unabhängige Stromversorgung

Betrieb am Netz mit Eigenverbrauchsoptimierung
und dynamischem PV-Überschussladen



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

10 kW PV und Batterie-Wechselrichter

- Für alle BMZ HV-Batteriesysteme
- Perfekt für BMZ **POWER4HOME**

Hohe Flexibilität

- 2 MPPT mit Weitspannungsbereich von 85 bis 850 V
- 1 Batterieanschluss mit Weitspannungsbereich von 85 bis 550 V
- Für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Optionaler Backup-Betrieb durch BMZ **POWER GridSwitch**

Einfache Handhabung

- Gewicht von nur 28 kg
- Installation durch eine Person
- Einrichtung des Hybrid-Wechselrichters per App in nur 5 Minuten
- Inklusive BMZ-Überwachung im Internet und/oder App

Geräuscharm

- Interner temperaturgesteuerter Lüfter

TECHNISCHE DETAILS



Eingang (PV-DC)

Max. Generatorleistung	12.000 Wp (Summe aus PV 1 u. 2)
Max. Eingangsspannung	1.000 V
MPP-Spannungsbereich	85 – 850 V
Max. Eingangsstrom Eingang A / Eingang B	15 A / 15 A
Max. Kurzschlussstrom Eingang A / Eingang B	18 A / 18 A
Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge / Strings pro MPP-Eingang	2 / A:1; B:1

Batterieanschluss (BAT-DC)

Batterietyp	alle BMZ Hochvoltssysteme
Spannungsbereich	85 – 550 V
Max. Lade Strom / max. Entlade Strom	25 A / 25 A
Max. Ladeleistung / max. Entladeleistung	10.300 W / 10.000 W

AC-Anschluss öffentliche Stromnetz

Bemessungsleistung (bei 230 V, 50 Hz)	10.000 W
Max. AC-Scheinleistung	10.000 VA
AC-Nennspannung	400 V, 3L + N + PE
Bemessungsnetzfrequenz / Bemessungsnetzspannung	50 Hz / 230 V
Bemessungs-Ausgangsstrom	3 x 14,5 A
Max. Ausgangsstrom	3 x 16 A
Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung / Verschiebungsfaktor einstellbar	1 / 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt
Einspeisephasen / Anschlussphasen	3 / 3

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad / europ. Wirkungsgrad	97,5 % / 97,1 %
---	-----------------