

POWER2GRID

Der Hybridwechselrichter der Zukunft









Drive System



Energy Storage Systems



Power- and Garden Tools



Industrial



Medical

IHRE VORTEILE

■ 10 kW PV- und Batteriewechselrichter

- Für alle BMZ HV-Batteriesysteme
- Perfekt für den BMZ Hyperion LONG LIFE 20 Outdoor

Hochflexibel

- 2 MPP-Tracker mit weitem Spannungsbereich von 200 bis 850 V
- 1 Batterieanschluss mit weitem Spannungsbereich von 135 bis 750 V

Notstromversorgung integriert mit 10 ms
Umschaltung auf USV-Niveau

■ Einfache Handhabung

- Nur 26 kg Gewicht
- Installation durch eine Person
- Hybride Inbetriebnahme über Menü oder App
- Cloudbasiertes Monitoring

■ Leise im Betrieb

■ Natürliche Konvektionskühlung – kein Lüfter

TECHNISCHE DETAILS

| Eingang (PV-DC) | |
|--|--------------------------------------|
| Max. Generatorleistung | 15000 Wp (Summe aus PV 1 u. 2) |
| Max. Eingangsspannung | 1000 V |
| PV Start-Spannung | 135 V |
| MPP-Spannungsbereich | 200 V bis 850 V |
| Max. Eingangsstrom Eingang A / Eingang B | 15 A / 15 A |
| Max. Kurzschlussstrom Eingang A / Eingang B | 20 A / 20 A |
| Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge / Strings pro MPP-Eingang | 2/A:1; B:1 |
| Batterieanschluss (BAT-DC) | |
| Batterietyp | alle BMZ Hochvoltsysteme |
| Spannungsbereich | 135 V bis 750 V |
| Max. Ladestrom / max. Entladestrom | 25 A / 25 A |
| Max. Ladeleistung / max. Entladeleistung | 10000 W / 10000 W |
| AC-Anschluss öffentliche Stromnetz | |
| Bemessungsleistung (bei 230 V, 50 Hz) | 10000 W |
| Max. AC-Scheinleistung | 11000 VA |
| AC-Nennspannung | 380 V / 400 V/ 415 V, 3L + N + PE |
| Bemessungsnetzfrequen | 50 Hz / 60 Hz |
| Bemessungs-Ausgangsstrom | 14,5 A |
| Max. Ausgangsstrom | 16,5 A |
| Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung / Verschiebungsfaktor einstellbar | 1/0,8 übererregt bis 0,8 untererregt |

TECHNISCHE DETAILS

| Wirkungsgrad | |
|---|--|
| Max. Wirkungsgrad / europ. Wirkungsgrad | 98,2 % / 97,4% |
| AC-Backup Anschluss | |
| Bemessungsleistung | 10000 W |
| Max. AC-Scheinleistung | 11000 VA |
| AC-Nennspannung | 380 V / 400 V / 415 V, 3L + N + PE |
| AC-Netzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz |
| Schaltzeit in den Backup-Betrieb | 10 ms |
| Schutzeinrichtungen | |
| Eingangsseitige Freischaltstelle (PV-DC) | • |
| Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung | • / • |
| DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlussfestigkeit / galvanisch getrennt | •/•/— |
| Allstromsensitive Fehlerstromüberwachungseinheit | • |
| Schutzklasse | I |
| Überspannungskategorie Netz / PV | III / II |
| Allgemeine Daten | |
| Maße (B/H/T) | 534 mm / 418 mm / 210 mm |
| Gewicht | 26 kg |
| Betriebstemperaturbereich | -30 °C bis +60 °C |
| Geräuschemission (typisch) | < 25 dB |
| Eigenverbrauch (Standby) | < 15 W |
| Topologie / Kühlkonzept | Transformatorlos/natürliche Konvektion |
| Schutzart | IP65 |
| Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend) | 100% |
| Anschlüsse, Schnittstellen | CAN, RS485, WLAN und LAN-Verbindung |

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 2025

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.

