

POWER2GRID

El inversor híbrido del futuro



Movilidad
eléctrica



Sistemas de
propulsión



sistemas de
almacenamiento
de energía



Herramientas
eléctricas y de
jardinería



Uso
industrial



Aplicaciones
médicas

SUS VENTAJAS

- **Inversor híbrido de 10 kW para fotovoltaica y batería**
 - Para todos los sistemas de baterías BMZ HV
 - Perfecto para el BMZ Hyperion LONG LIFE 20 Outdoor
- **Altamente flexible**
 - 2 seguidores MPP con amplio rango de tensión de 200 a 850 V
 - 1 conexión de batería con amplio rango de tensión de 135 a 750 V
- **Suministro de emergencia integrado con conmutación en 10 ms a nivel SAI (UPS)**
- **Manejo sencillo**
 - Solo 26 kg de peso
 - Instalación por una sola persona
 - Puesta en marcha híbrida mediante menú o app
 - Monitorización basada en la nube
- **Funcionamiento silencioso**
 - Refrigeración por convección natural – sin ventilador

DATOS TÉCNICOS

Especificaciones fotovoltaicas

Potencia máxima del generador	15.000 Wp (suma de PV 1 y 2)
Tensión máxima de entrada	1000 V
Tensión de arranque PV	135 V
Rango de tensión MPP	200 V a 850 V
Corriente de entrada máx. Entrada A / B	15 A / 15 A
Corriente máxima de cortocircuito Entrada A / Entrada B	20 A / 20 A
Número de entradas MPP independientes / Strings por entrada MPP:	2 / A:1; B:1

Datos de batería

Tipo de batería	todos los sistemas BMZ de alta tensión
Rango de tensión	135 V a 750 V
Corriente máx. de carga / descarga	25 A / 25 A
Potencia máxima de carga / potencia máxima de descarga	10000 W / 10000 W

Conexión a la red eléctrica pública de CA

Potencia nominal (a 230 V, 50 Hz)	10000 W
Potencia aparente máxima CA	11000 VA
Tensión nominal de CA	380 V / 400 V/ 415 V, 3L + N + PE
Frecuencia nominal de red	50 Hz / 60 Hz
Corriente nominal de salida	14,5 A
Corriente de salida máxima	16,5 A
Factor de potencia con potencia nominal / factor de desplazamiento ajustable	1 / 0,8 sobreexcitado hasta 0,8 subexcitado

DATOS TÉCNICOS

Eficiencia

Eficiencia máxima / eficiencia europea 98,2 % / 97,4%

Conexión de respaldo AC

Potencia nominal 10000 W

Potencia aparente máx. AC 11000 VA

Tensión nominal AC 380 V / 400 V / 415 V, 3L + N + PE

Frecuencia de red AC 50 Hz / 60 Hz

Tiempo de conmutación al modo de respaldo 10 ms

Protecciones y seguridad

Interruptor de desconexión lado DC (PV) •

Supervisión de aislamiento / Supervisión de red • / •

Protección contra polaridad inversa DC / Cortocircuito AC / Aislamiento galvánico • / • / —

Unidad de monitorización de corriente de fallo sensible a todo tipo de corriente •

Clase de protección I

Categoría de sobretensión Red / FV III / II

Datos generales

Dimensiones (An / Al / Pr) 534 mm / 418 mm / 210 mm

Peso 26 kg

Rango de temperatura de funcionamiento -30 °C a +60 °C

Emisión de ruido (típica) < 25 dB

Consumo en espera < 15 W

Topología / Concepto de refrigeración Sin transformador/convección natural

Grado de protección IP65

Valor máximo admisible para la humedad relativa (sin condensación) 100%

Conexiones e interfaces CAN, RS485, WLAN y conexión LAN

¿Tiene preguntas?

Contáctenos, estaremos encantados de asesorarle.

SEDE CENTRAL

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.china@bmz-group.com

BMZ France S.A.R.L.

16 Rue Auber
75009 Paris
Frankreich

T: +33 06 84 52 76 29

E: contact.france@bmz-group.com

BMZ Japan KK

Shitaya 1-6-5, Taito-ku,
Tokyo, 110-0004
Japan

T: +81 35811 1973

E: contact.japan@bmz-group.com

BMZ Poland Sp. z o.o.

Alberta Einsteina 9
44-109 Gliwice
Polen

T: +48 327842 450

E: contact.poland@bmz-group.com

BMZ Innovation Group Ltd

Future Business Centre
Kings Hedges Road
Cambridge, CB4 2HY
United Kingdom

T: +44 7767 038663

E: contact.uk@bmz-group.com

BMZ Brazil

Rua de Rocha Pombo, 2561
Módulo 10A
São José dos Pinhais - Paraná
Brazil

T: +55 11 94463-0325

E: contact.brazil@bmz-group.com

BMZ DOOEL Ilinden

St. 106, Block 5
TIRZ Skopje 2 – Bunardzik
1000 Ilinden
North Macedonia

T: +389 70 229 670

E: contact.northmacedonia@bmz-group.com

www.bmz-group.com

© BMZ 2025

Todos los derechos reservados. Hoja de datos preliminar. Aunque esta hoja ha sido elaborada con el mayor cuidado, BMZ no asume ninguna responsabilidad por posibles errores u omisiones. La información contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

Estado: 07.2025/V1

