# DATENBLATT

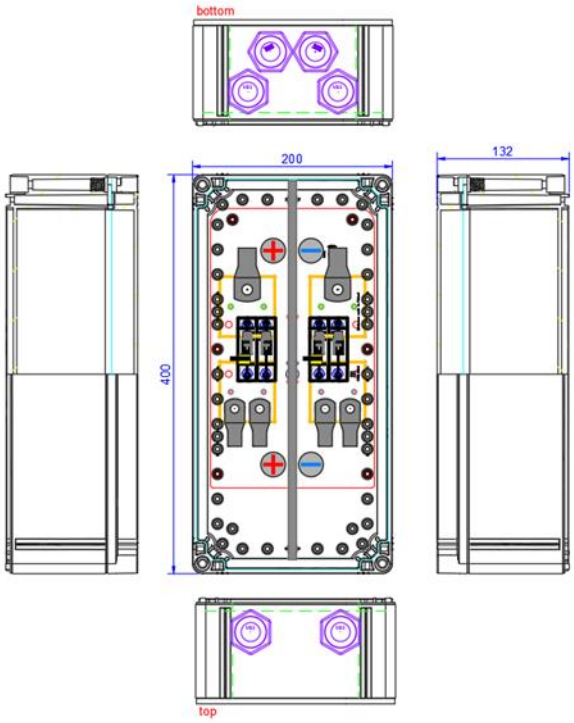
## Batterieabsicherung
## mit magnetisch-hydraulischen Schutzschaltern

| | |
|---|---|
| enwitec-Artikel-Nr. | 10011587 |
| BMZ-Artikel-Nr. | 30340 |
| Bezeichnung | BAT BREAKER-Spec.BMZ-EU -2x Accu -1x Charger |
| Anwendung | Batterieabsicherung „BAT BREAKER“ für das PV-Energiespeichersystem von BMZ „ESS“ |
| Anzahl und Typ der Batterielader/Inverter: | 1x Sunny Island außer SI 8.0 im off-grid Modus |
| Anzahl und Typ der Energiespeicher: | Max. 2x BMZ ESS |
| Allgemeine Hinweise: | - Sollte die Batterieabsicherung für andere Systeme verwendet werden, so ist die Eignung der verwendeten Schutzschalter (Nennwert, Auslösecharakteristik) nicht sichergestellt! Halten Sie in diesem Fall Rücksprache mit der Fa. BMZ GmbH.<br>- Kabelschuhe nicht im Lieferumfang enthalten |

Verbauabstände:

Nach Oben und Unten min. :
300 mm
Nach Links und Rechts min.:
200 mm
Nach Vorne min.:
800 mm

Kabelabfang:
Muss bauseits erfolgen!




| Lieferumfang | | | |
|---|---|---|---|
| Bezeichnung | Artikel-Nr. | Stück | Bemerkung |
| Allgemeine Installationsanleitung | 10015558 | 1 | |
| Kabelverschraubung M32x1,5 | 10008647 | 6 | |
| Mutter M32x1,5 | 10000724 | 6 | |
| Würgenippel M32x1,5 | 10008835 | 2 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |





Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

# DATENBLATT

## Batterieabsicherung
## mit magnetisch-hydraulischen Schutzschaltern

## TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsspannung | [VDC] | 75 | |
| Bemessungsstrom/Peak Ausgangsstrom | [A] | Kompatibel zu BMZ Energy Storage System | |
| Nennstrom Schutzschalter für Lader | [A] | 200 A pro Potenzial | |
| Auslösecharakteristik Schutzschalter für Lader | | „DC Long Delay“ | |
| Nennstrom Schutzschalter für Akku | [A] | - | |
| Auslösecharakteristik Schutzschalter für Akku | | - | |
| Schaltbarer max. Kurzschlussstrom | [kA] | 10 | |
| **Anschluss der Akkus (Abgang nach Unten)** | | | |
| Anzahl der möglichen Akkus (parallel) | | 2 | |
| Leitungseinführungen | | | |
| Verschraubungen (EN 62444) | | M32 | |
| Klemmbereich (von-bis) | [Ømm] | 13 - 21 | |
| Anschlüsse | | | |
| Leitermaterial | | Cu | |
| Leitungslänge maximal | [m] | Siehe Herstellerhinweise | |
| "+" Potenzial / "-" Potenzial | | +PLUS | -MINUS |
| Schraube für Kabelschuhe | | M8 | M8 |
| Kabelschuhtyp/Leitungsquerschnitt | [mm²] | Standard Kabel-schuhe/max. 50 mm² | |
| Leiteranschlussklemmen | [mm²] | - | - |
| Abisolierlänge | [mm] | - | - |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 13 - 18 | |
| **Anschluss der Lader (Abgang nach Oben)** | | | |
| Anzahl der Batterielader/Inverter | | 1 | |
| Leitungseinführungen | | | |
| Verschraubungen (EN 62444) | | M32 | |
| Klemmbereich (von-bis) | [Ømm] | 13 - 21 | |
| Anschlüsse | | | |
| Leitermaterial | | Cu | |
| Leitungslänge maximal | [m] | Siehe Herstellerhinweise | |
| "+" Potenzial / "-" Potenzial | | +PLUS | -MINUS |
| Schraube für Kabelschuhe | | M10 | M10 |
| Kabelschuhtyp/Leitungsquerschnitt | [mm²] | Standard Kabel-schuhe/max. 95 mm²* | |
| Leiteranschlussklemmen | [mm²] | - | - |
| Abisolierlänge | [mm] | - | - |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 23 – 28 | |

### ALLGEMEIN

| | | |
|---|---|---|
| Anzahl der Gehäuse für 1 Einheit | | 1 |
| Maße (BxHxT) (ohne Verschraubungen) | [mm] | 200x400x132 |
| Gewicht | [kg] | ca. 3,7 |
| Betriebstemperaturbereich | [°C] | 0..+45 |
| Temperatur - Transport/Lagerung | [°C] | -25..+55 (24 Std.70°C) |
| Luftfeuchte - kondensierend erlaubt | •/- | - |
| Luftfeuchte - zulässiger Bereich | [%] | 85 |
| max. Aufstellhöhe über N.N. | [m] | 2000 |
| Schutzart IP | (EN 60529) | 65 |
| Outdoor-Eignung (geschützter Bereich) | •/- | - |
| Besondere Hinweise: -nur Innenbereich | | |
| Schutzklasse | (EN 61140) | II |
| Gehäusematerial | | Polycarbonat |
| RoHS-konform | (2011/65/EU) | • |
| Gehäusefarbe | | Unterteil ähnlich RAL7035 |
| Deckel | | Transparent |
| Montageart | | Wandmontage |
| Verschlusstyp | | Schraubver-schluss |

### Sonstiges

| | |
|---|---|
| Zolltarifnummer | 85371098 |
| | |
| | |

### Ersatzteile

| | Artikel-Nr. |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

*Standard Kabelschuhe/70…95 mm² passen nicht durch die Kabelverschraubung und werden nach der Durchführung der Cu-Litze gepresst



Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.