

Art.Nr. 10011583

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-Spec.BMZ-EU -6x Accu -3x Charger

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

Bezeichnung	Batterieabsicherung BAT BREAKER-Spec.BMZ-EU -6x Accu -3x Charger
Anwendung	Batterieabsicherung „BAT BREAKER“ für das PV-Energiespeichersystem von BMZ „ESS“
Anzahl und Typ der Batterielader / Inverter	Max. 3 x Sunny Island, außer SI 8.0 im off-grid Modus
Anzahl und Typ der Energiespeicher	Max. 6 x BMZ ESS
Allgemeine Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> 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 Firma BMZ GmbH. Kabelschuhe nicht im Lieferumfang enthalten.

Alle Werte in [mm]

Abmessungen
Befestigungspunkte

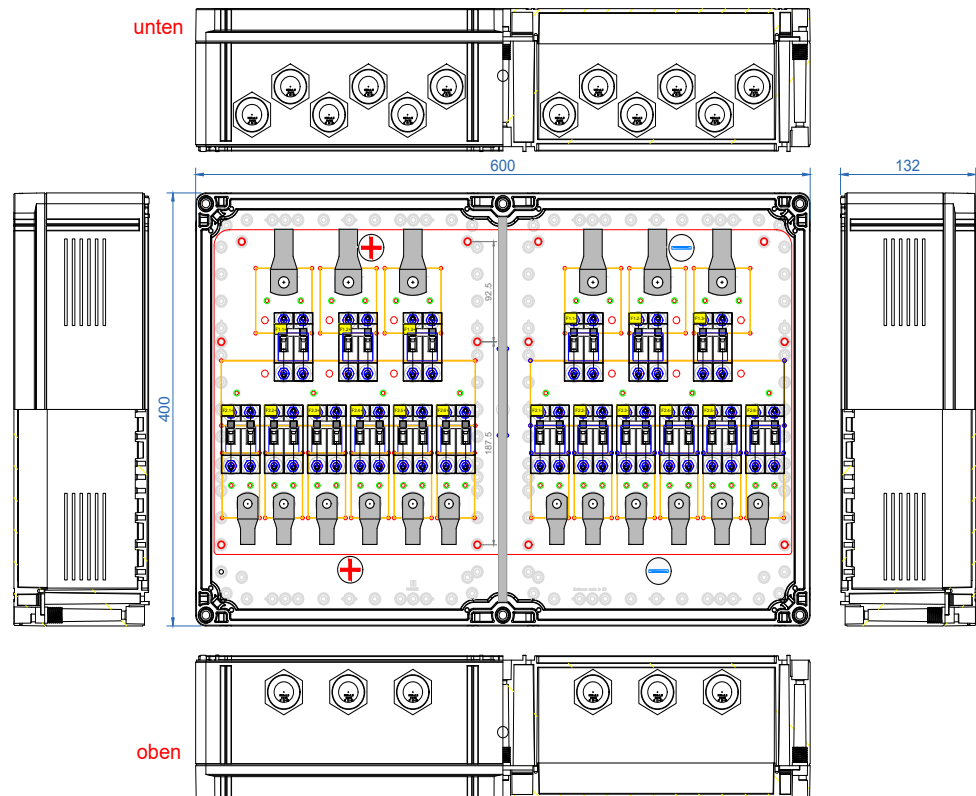
„blau“
„orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	300
unten	300
seitlich	200
vorne	800

Kabelabfang muss bauseits erfolgen!



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Allgemeine Installationsanleitung Batterieabsicherung	4	Membraneinführung EMT 32
18	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter		

Stand: Oktober 2023

10011583_Datenblatt_BATBREAKER-Spec.BMZ-EU-6xAccu-3xCharger_2023_10_18

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. ©enwitec electronic GmbH


NENNWERTE

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsspannung	[VDC]	75
Bemessungsstrom/Peak Ausgangsstrom	[A]	Kompatibel zu BMZ Energy Storage System
Schaltbarer maximaler Kurzschlussstrom	[kA]	10
Lader		
Nennstrom Schutzschalter	[A]	200 pro Potenzial
Auslösecharakteristik Schutzschalter		„DC Long Delay“
Akku		
Nennstrom Schutzschalter	[A]	150 pro Potenzial
Auslösecharakteristik Schutzschalter		„DC Long Delay“

ANSCHLUSS ENERGIESPEICHER

Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		6
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M32
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	13 - 21
Max. Leitungslänge		siehe Hersteller
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Standard Kabelschuh M8
Max. Leiterquerschnitt	[mm ²]	50
Leitermaterial		Kupfer
Anzugsdrehmoment	[Nm]	13 - 18

ANSCHLUSS LADER

Anzahl der Batterielader / Inverter		3
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M32
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	13 - 21
Max. Leitungslänge		siehe Hersteller
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Kabelschuh M10
Max. Leiterquerschnitt	[mm ²]	70 / 95*
Leitermaterial		Kupfer
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 - 28

 *Der Anschluss eines 95mm² Kabels erfordert die Verwendung von Englaschenrohrkabelschuhen

Art.Nr. 10011583

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-Spec.BMZ-EU -6x Accu -3x Charger

enwitec electronic GmbH
 Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
 Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

◆ TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	600 x 400 x 132
Gewicht, ca.	[kg]	13,5
Betriebstemperaturbereich	[°C]	0...+45
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+55
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt	•/-	-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...85
Max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP (EN 60529)		31
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)	•/-	-
Schutzklasse (EN 61140)		II
Gehäusematerial		Polycarbonat
RoHS-konform (2011/65/EU)	•/-	•
Gehäusefarbe		RAL 7035
Deckel		transparent
Montageart		Wandmontage
Verschlussstyp		Schraubverschluss
SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85371098

Art.Nr. 10011583

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-Spec.BMZ-EU -6x Accu -3x Charger

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

◆ EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	BAT BREAKER-Spec.BMZ-EU -6x Accu -3x Charger
	Artikelnummer:	10011583
	Hersteller:	enwitec electronic GmbH Scherrwies 2 84329 Rogglfing
	Beschreibung:	Batterieabsicherung für PV-Energiespeichersysteme

auf das sich diese Erklärung bezieht, stimmt mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten überein:

EN 61439-1	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
EN 61439-2	Energie-Schaltgerätekombinationen
VDE-AR-E 2510-2	Stationäre elektrische Energiespeichersysteme

und entspricht den Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinien(n):

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
Stoffverbote 2011/65/EU (RoHS)

Jahr der Anbringung der CE-Kennzeichnung:	2016
Ausstelldatum:	23.03.2016

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung