

Art.Nr. 10012582

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-3xCharger\_KS-ex-safe

enwitec electronic GmbH  
 Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick  
 Mail info@enwitec.eu  
[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

Bezeichnung	Batterieabsicherung BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-3xCharger_KS-ex-safe
Anwendung	Batterieabsicherung „BAT BREAKER“ für das Energiespeichersystem von BYD „Battery-Box“
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. 3 x BYD 48V Battery-Box (alle Typen, außer BYD Battery Box PREMIUM LVL)
Allgemeine Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 dem Systemhersteller und/oder dem Hersteller des Batterieladers/Inverters.</li> <li>Kabelschuhe nicht im Lieferumfang enthalten.</li> </ul>

Alle Werte in [mm]  
**Abmessungen**  
**Befestigungspunkte**

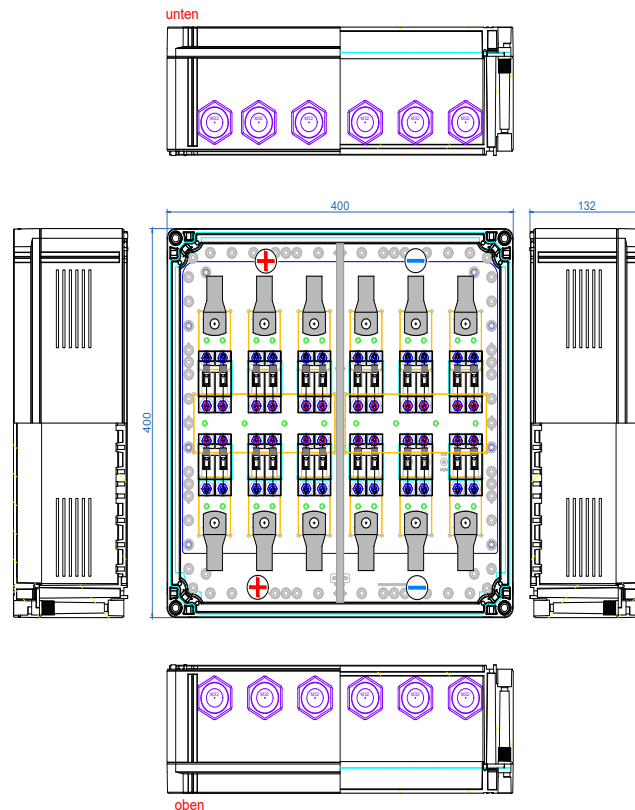
„blau“  
 „orange“

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	2	Membraneinführung EMT 32
12	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter		

## ◆ TECHNISCHE DATEN

**NENNWERTE** • zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsspannung	[VDC]	75
Bemessungsstrom/Peak Ausgangsstrom	[A]	Kompatibel zu BYD 48V Battery-Box außer PREMIUM LVL
Schaltbarer maximaler Kurzschlussstrom	[kA]	10
<b>Lader</b>		
Nennstrom Schutzschalter	[A]	200 pro Potenzial
Auslösecharakteristik Schutzschalter		„DC Long Delay“
<b>Akku</b>		
Nennstrom Schutzschalter	[A]	200 pro Potenzial
Auslösecharakteristik Schutzschalter		„DC Long Delay“

### ANSCHLUSS ENERGIESPEICHER (Abgang nach unten)

Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		3
<b>Leitungseinführungen</b>		
Verschraubungen (EN 62444)		M32
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	15 - 25
Max. Leitungslänge		siehe Hersteller
<b>Anschlüsse</b>		
Anschlusstyp		Kabelschuh M10
Max. Leiterquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	70 / 95*
Leitermaterial		Kupfer
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 - 28

### ANSCHLUSS LADER (Abgang nach oben)

Anzahl der Batterielader / Inverter		3
<b>Leitungseinführungen</b>		
Verschraubungen (EN 62444)		M32
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	15 - 25
Max. Leitungslänge		siehe Hersteller
<b>Anschlüsse</b>		
Anschlusstyp		Kabelschuh M10
Max. Leiterquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	70 / 95*
Leitermaterial		Kupfer
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 - 28

\*Der Anschluss eines 95mm<sup>2</sup> Kabels erfordert die Verwendung von Englaschenrohrkabelschuhen

Art.Nr. 10012582

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-3xCharger\_KS-ex-safe

enwitec electronic GmbH  
 Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick  
 Mail info@enwitec.eu  
[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

## ◆ TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	400 x 400 x 132
Gewicht, ca.	[kg]	11
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. 10012582

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-3xCharger\_KS-ex-safe

enwitec electronic GmbH  
Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick  
Mail info@enwitec.eu  
[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

## ◆ EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-3xCharger_KS-ex-safe
	Artikelnummer:	10012582
	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:	2017
Ausstelldatum:	28.07.2017

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer  
Geschäftsführung