

Art.Nr. 10012417

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-3xCharger_standard_KS

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

Bezeichnung	Batterieabsicherung BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-3xCharger_standard_KS
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)
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 dem Systemhersteller und/oder dem Hersteller des Batterieladers/Inverters. Kabelschuhe nicht im Lieferumfang enthalten.

Alle Werte in [mm]
 Abmessungen
 Befestigungspunkte

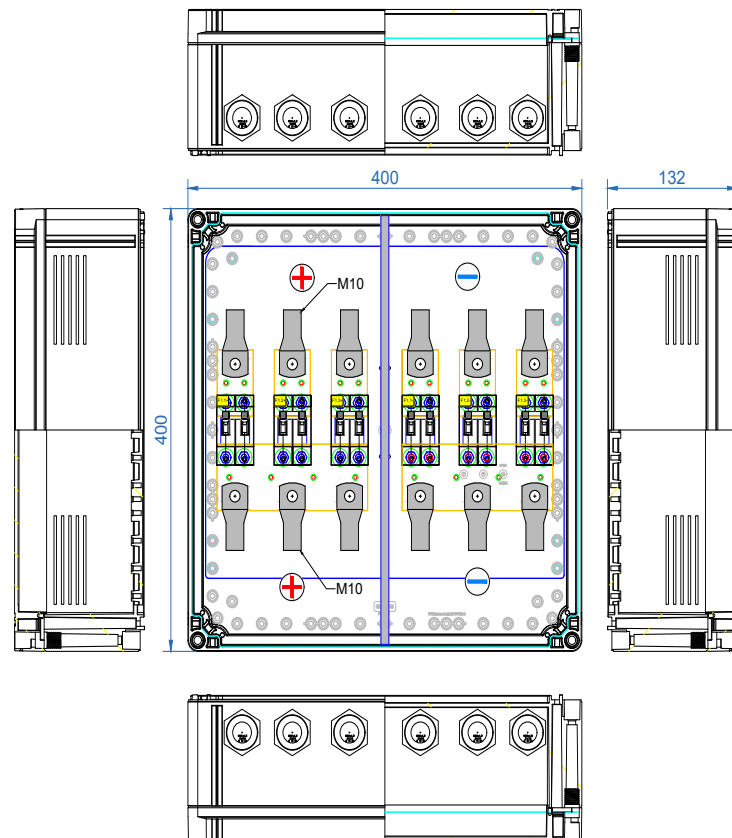
„blau“
 „orange“

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
12	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter		

◆ TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE • zutreffend / - nicht zutreffend

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

ANSCHLUSS ENERGIESPEICHER (Abgang nach unten)

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

ANSCHLUSS LADER (Abgang nach oben)

Anzahl der Batterielader / Inverter		3
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M32
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	15 - 25
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. 10012417

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-3xCharger_standard_KS

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]	400 x 400 x 132
Gewicht, ca.	[kg]	8,6
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. 10012417

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-3xCharger_standard_KS

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

◆ EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-3xCharger_standard_KS
	Artikelnummer:	10012417
	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:	2019
Ausstelldatum:	02.05.2019

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung