DATENBLATT



Batterieabsicherung mit thermisch-magnetischen Schutzschaltern

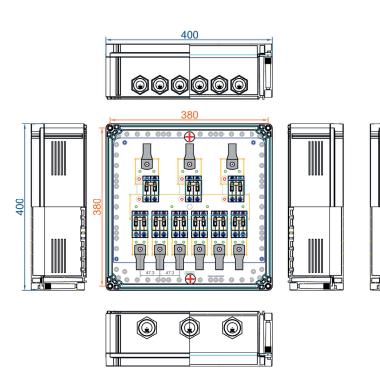
BAT BREAKER-Spec.BYD-6xAccu-3x Charger_ex safe_KS

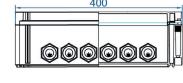
Art.Nr. 10012811

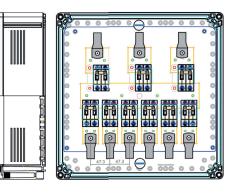
Bezeichnung	BAT BREAKER-Spec.BYD-6xAccu-3x Charger_ex safe_KS		
Anwendung	Batterieabsicherung "BAT BREAKER" für das Energiespeichersystem von BYD "Battery-Box"		
Anzahl der Batterielader / Inverter	Max. 3 x Sunny Island	außer SI 8.0 im OFF-Grid Modus	
Anzahl der Energiespeicher	Max.6 x BYD 48V Battery-Box	alle Typen außer BYD Battery-Box Premium LVL	
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 dem Systemhersteller und/oder dem Hersteller des Batterieladers/Inverters. Kabelschuhe nicht im Lieferumfang enthalten 		

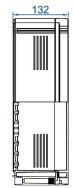
Alle Werte in [mm] Abmessungen Befestigungspunkte

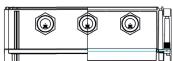
"blau" "orange"











Minimale Abstände		
oben	300	
unten	300	
seitlich	200	
vorne	800	

Kabelabfang muss bauseits erfolgen!

\lambda LIEFERUMFANG

Anzahl	Anzahl Bezeichnung		Bezeichnung	
1	1 Allgemeine Installationsanleitung		Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter	
6	Kabelverschraubung M40 inkl. Gegenmutter	2	Würgenippel M32	



enwitec electronic GmbH & Co.KG

Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick | Tel. +49 8725 9664-0 Mail info@enwitec.eu | www.enwitec.eu

Stand: Dezember 2021

10012811_Datenblatt_BAT BREAKER-Spec.BYD-6xAccu-3x Charger_ex safe_KS

DATENBLATT



Batterieabsicherung mit thermisch-magnetischen Schutzschaltern

BAT BREAKER-Spec.BYD-6xAccu-3x Charger_ex safe_KS

Art.Nr. 10012811

♦ TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsspannung	[VDC]	75
Bemessungsstrom/Peak Ausgangsstrom	[A]	Kompatibel zu BYD 48V Battery-Box
Schaltbarer maximaler Kurzschlussstrom	[kA]	10
<u>Lader</u>		
Nennstrom Schutzschalter	[A]	200 pro Potenzial
Auslösecharakteristik Schutzschalter		"DC Long Delay"
<u>Akku</u>		
Nennstrom Schutzschalter		200 pro Potenzial
Auslösecharakteristik Schutzschalter		"DC Long Delay"
ANSCHLUSS ENERGIESPEICHER		
Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		6
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M32
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	15 - 25
Max. Leitungslänge		siehe Hersteller
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Kabelschuh M10
Max. Leiterquerschnitt (Cu)	[mm²]	70 / 95*
Leitermaterial		Kupfer
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 - 28
ANSCHLUSS LADER		
Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		3
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M40
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	16 - 28
Max. Leitungslänge		siehe Hersteller
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Kabelschuh M10
Max. Leiterquerschnitt (Cu)	[mm²]	95
Leitermaterial		Kupfer
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 - 28

ALLGEMEIN		
Anzahl der Gehäuse für eine Einheit		2
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	400 x 400 x 132
Gewicht, ca.	[kg]	17,5
Betriebstemperaturbereich	[°C]	0+45
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25+55
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt	•/-	-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	585
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		RAL7035
Deckel		transparent
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Schraubverschluss
SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85371098

Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		3
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M40
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	16 - 28
Max. Leitungslänge		siehe Hersteller
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Kabelschuh M10
Max. Leiterquerschnitt (Cu)	[mm²]	95
Leitermaterial		Kupfer
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 - 28

^{*} der Anschluss eines 95mm² Kabels erfordert die Verwendung von Englaschenrohrkabelschuhen



enwitec electronic GmbH & Co.KG

Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick | Tel. +49 8725 9664-0 Mail info@enwitec.eu | www.enwitec.eu

Stand: Dezember 2021

10012811_Datenblatt_BAT BREAKER-Spec.BYD-6xAccu-3x Charger_ex safe_KS





Batterieabsicherung mit thermisch-magnetischen Schutzschaltern

BAT BREAKER-Spec.BYD-6xAccu-3x Charger_ex safe_KS

Art.Nr. 10012811

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt, Bezeichnung: BAT BREAKER-Spec.BYD-6xAccu-3x Charger_ex safe_KS

Artikelnummer: 10012811

Hersteller: enwitec electronic GmbH & Co. KG

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: 24.10.2017

enwitec electronic GmbH & Co. KG

Name / Unterschrift

Johann Wimmer Geschäftsführung



Stand: Dezember 2021