DATENBLATT

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

Art.Nr. 10015451

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-BYD_LVLPR_3xAcc_3xCharg_KS_exsf

Bezeichnung	Batterieabsicherung Bat Breaker-BYD_LVLPR_3xAcc_3xCharg_KS_exsf
Anwendung	Batterieabsicherung „BAT BREAKER" für das Energiespeichersystem von **BYD „Battery-Box Premium LVL"**
Anzahl und Typ der Batterielader / Inverter	Max. 3 x Sunny Island
Anzahl und Typ der Energiespeicher	Max. 3 x 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.

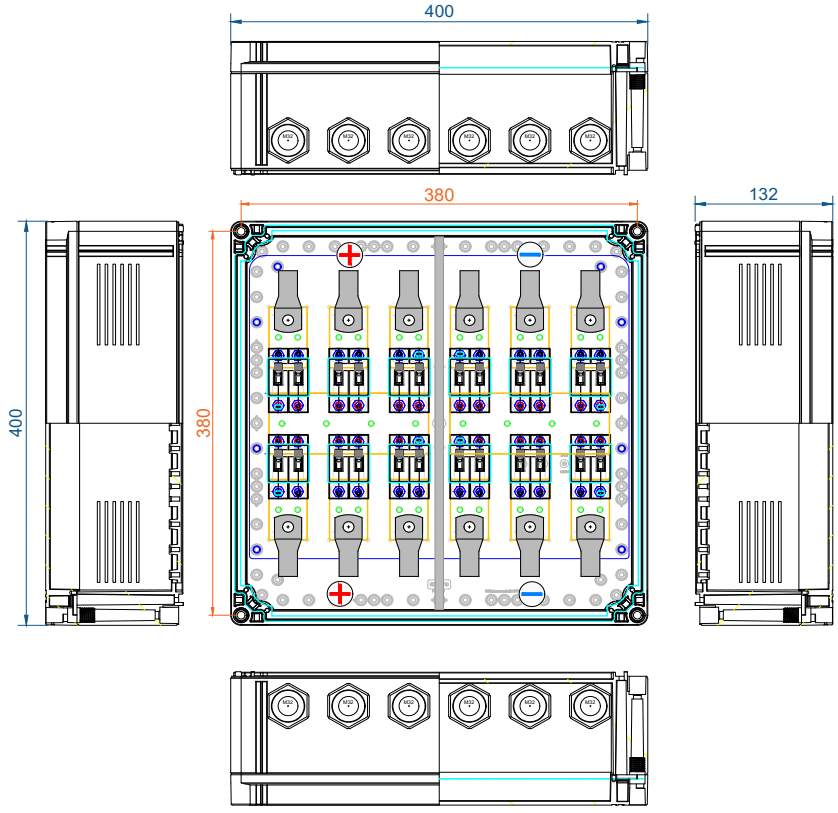
Alle Werte in [mm]
Abmessungen „blau"
Befestigungspunkte „orange"

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	12	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter
1	Wandbefestigungslaschen-Set	2	Membraneinführung EMT 32

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

DATENBLATT

Art.Nr. 10015451

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-BYD_LVLPR_3xAcc_3xCharg_KS_exsf

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

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

NENNWERTE		
Bemessungsspannung	[VDC]	60
Bemessungsstrom/Peak Ausgangsstrom	[A]	Kompatibel zu BYD Battery-Box PREMIUM LVL
Schaltbarer maximaler Kurzschlussstrom	[kA]	10
Lader		
Nennstrom Schutzschalter	[A]	250 pro Potenzial
Auslösecharakteristik Schutzschalter		„DC Long Delay“
Akku		
Nennstrom Schutzschalter	[A]	250 pro Potenzial
Auslösecharakteristik Schutzschalter		„DC Long Delay“

ANSCHLUSS ENERGIESPEICHER		
Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		3
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M32
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	15 - 25
Max. Leitungslänge		siehe Hersteller
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Englaschenrohrkabelschuh M10
Max. Leiterquerschnitt	[mm²]	95
Leitermaterial		Kupfer
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 - 28

ANSCHLUSS LADER		
Anzahl der Batterielader / Inverter		3
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M32
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	15 - 25
Max. Leitungslänge		siehe Hersteller
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Englaschenrohrkabelschuh M10
Max. Leiterquerschnitt	[mm²]	95
Leitermaterial		Kupfer
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 - 28

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

DATENBLATT

Art.Nr. 10015451

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-BYD_LVLPR_3xAcc_3xCharg_KS_exsf

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

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

ALLGEMEIN		
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	400 x 400 x 132
Gewicht, ca.	[kg]	10
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
Verschlusstyp		Schraubverschluss

SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85371098

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

DATENBLATT

Art.Nr. 10015451

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-BYD_LVLPR_3xAcc_3xCharg_KS_exsf

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

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	BAT BREAKER-BYD_LVLPR_3xAcc_3xCharg_KS_exsf
	Artikelnummer:	**10015451**
	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: **2020**

Ausstelldatum: **03.09.2020**

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung

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