

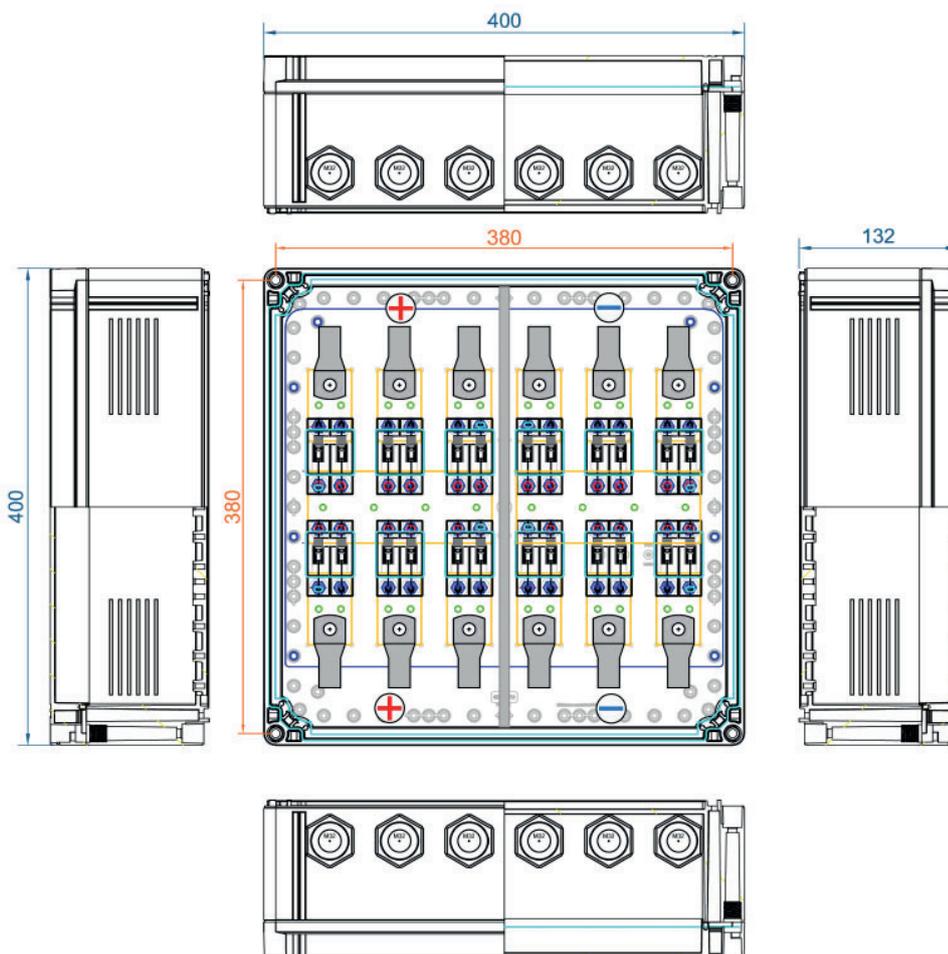
## Batterieabsicherung mit thermisch-magnetischen Schutzschaltern

Bat Breaker-BYD\_LVLPR\_3xAcc\_3xCharg\_KS\_exsf

Art.Nr. 10015451

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

„blau“  
 „orange“

Minimale Abstände

oben	300
unten	300
seitlich	200
vorne	800

Kabelabfang muss bauseits erfolgen!

### LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Allgemeine Installationsanleitung	12	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter
		2	Würgenippel M32

## Batterieabsicherung mit thermisch-magnetischen Schutzschaltern

Bat Breaker-BYD\_LVLPR\_3xAcc\_3xCharg\_KS\_exsf

Art.Nr. 10015451

### 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		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		Englaschenrohr- kabelschuh M10
--------------	--	-----------------------------------

Max. Leiterquerschnitt (Cu)	[mm <sup>2</sup> ]	95
-----------------------------	--------------------	----

Leitermaterial		Kupfer
----------------	--	--------

Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 - 28
------------------	------	---------

#### ANSCHLUSS LADER

Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		3
---------------------------------------	--	---

#### Leitungseinführungen

Verschraubungen (EN 62444)		M32
----------------------------	--	-----

Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	15 - 25
--------------------------	-------	---------

Max. Leitungslänge		siehe Hersteller
--------------------	--	------------------

#### Anschlüsse

Anschlusstyp		Englaschenrohr- kabelschuh M10
--------------	--	-----------------------------------

Max. Leiterquerschnitt (Cu)	[mm <sup>2</sup> ]	95
-----------------------------	--------------------	----

Leitermaterial		Kupfer
----------------	--	--------

Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 - 28
------------------	------	---------

#### ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	400 x 400 x 132
-----------------------------------	------	-----------------

Gewicht, ca.	[kg]	8
--------------	------	---

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		RAL7035
--------------	--	---------

Deckel		transparent
--------	--	-------------

Montageart		Wandmontage
------------	--	-------------

Verschlussart		Schraubverschluss
---------------	--	-------------------

#### SONSTIGES

Zolltarifnummer		85371098
-----------------	--	----------

### EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	Bat Breaker-BYD_LVLPR_3xAcc_3xCharg_KS_exsf
	Artikelnummer:	10015451
	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: 2020

Ausstelldatum: 03.09.2020

enwitec electronic GmbH & Co. KG



Name / Unterschrift

Johann Wimmer  
Geschäftsführung