

Art.Nr. 10015452

Batterieabsicherung mit thermisch-magnetischen Schutzschaltern

Bat Breaker-BYD\_LVLPR\_6xAcc\_3xCharg\_KS\_exsf

enwitec electronic GmbH

Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick

Mail info@enwitec.eu

[www.enwitec.eu](http://www.enwitec.eu)

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung                                 | Bat Breaker-BYD_LVLPR_6xAcc_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 Batteriespeicher         | Max. 6 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.<br>Kabelschuhe nicht im Lieferumfang enthalten. |

Alle Werte in [mm]

Abmessungen

Befestigungspunkte

„blau“

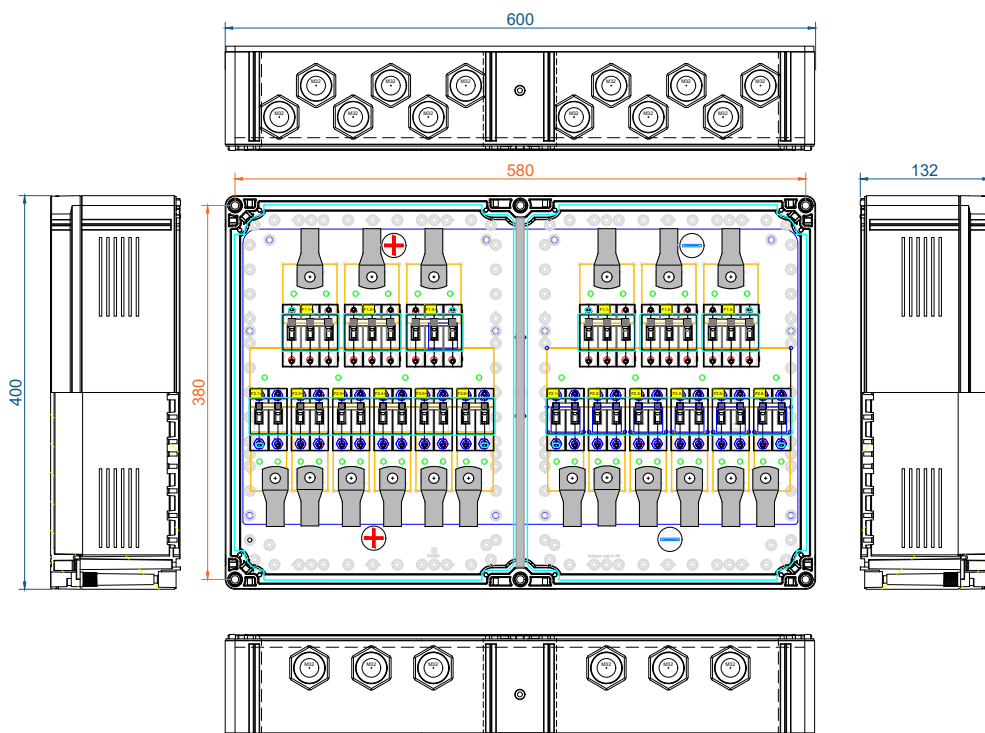
„orange“

Der innere Aufbau sowie die Auswahl der Komponenten können je nach Varianten unterschiedlich sein!

## Minimale Abstände

|          |     |
|----------|-----|
| oben     | 300 |
| unten    | 300 |
| seitlich | 200 |
| vorne    | 800 |

Kabelabfang muss bauseits erfolgen!



## LIEFERUMFANG

| Anzahl | Bezeichnung                       | Anzahl | Bezeichnung                              |
|--------|-----------------------------------|--------|------------------------------------------|
| 1      | Allgemeine Installationsanleitung | 18     | Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter |
| 4      | Würfenippel M32                   |        |                                          |

Stand: (Dezember 2021)

10015452-DE\_DAT\_Bat Breaker-BYD\_LVLPR\_6xAcc\_3xCharg\_KS\_exsf\_2021-12

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

## TECHNISCHE DATEN

### NENNWERTE

• zutreffend / - nicht zutreffend

|                                        |       |                                           |
|----------------------------------------|-------|-------------------------------------------|
| Bemessungsspannung                     | [VDC] | 60                                        |
| Bemessungsstrom/Peak Ausgangsstrom     | [A]   | Kompatibel zu BYD Battery-Box Premium LVL |
| Schaltbarer maximaler Kurzschlussstrom | [kA]  | 10                                        |
| <u>Lader</u>                           |       |                                           |
| Nennstrom Schutzschalter               | [A]   | 250 pro Potenzial                         |
| Auslösecharakteristik Schutzschalter   |       | „DC Long Delay“                           |
| <u>Akku</u>                            |       |                                           |
| Nennstrom Schutzschalter               | [A]   | 250 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                          |                    | Englaschenrohrkabelschuh M10 |
| Max. Leiterquerschnitt                | [mm <sup>2</sup> ] | 95                           |
| Leitermaterial                        |                    | Kupfer                       |
| Abisolierlänge                        | [mm]               | -                            |
| Drehmoment                            | [Nm]               | 23 - 28                      |

### CONNECTION CHARGER

|                                       |                    |                              |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Anzahl der möglichen Akkus (parallel) |                    | 3                            |
| <u>Leitungseinführungen</u>           |                    |                              |
| Verschraubungen (EN 62444)            |                    | M32                          |
| Klemmbereich (von - bis)              | [Ømm]              | 15 - 25                      |
| Max. Leitungslänge                    |                    | Siehe Hersteller             |
| <u>Anschlüsse</u>                     |                    |                              |
| Anschlusstyp                          |                    | Englaschenrohrkabelschuh M10 |
| Max. Leiterquerschnitt                | [mm <sup>2</sup> ] | 95                           |
| Leitermaterial                        |                    | Kupfer                       |
| Abisolierlänge                        | [mm]               | -                            |
| Drehmoment                            | [Nm]               | 23 - 28                      |

## TECHNISCHE DATEN

### GENERAL DATA

• zutreffend / - nicht zutreffend

|                                                |      |                   |
|------------------------------------------------|------|-------------------|
| Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)              | [mm] | 600 x 400 x 132   |
| Gewicht, ca.                                   | [kg] | 14,5              |
| 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                                   |      | similar RAL 7035  |
| Deckel                                         |      | transparent       |
| Montageart                                     |      | Wandmontage       |
| Verschlusstyp                                  |      | Schraubverschluss |

### SONSTIGES

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 85371098 |
|-----------------|----------|

Art.Nr. 10015452

Batterieabsicherung mit thermisch-magnetischen Schutzschaltern  
Bat Breaker-BYD\_LVLPR\_6xAcc\_3xCharg\_KS\_exsf

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

## EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

|             |                |                                                            |
|-------------|----------------|------------------------------------------------------------|
| Das Produkt | Bezeichnung:   | Bat Breaker-BYD_LVLPR_6xAcc_3xCharg_KS_exsf                |
|             | Artikelnummer: | 10015452                                                   |
|             | Hersteller:    | enwitec electronic GmbH<br>Scherrwies 2<br>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