

Art.Nr. 10012459

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-1xCharger_standard_KL

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

| | |
|---|--|
| Bezeichnung | Batterieabsicherung BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-1xCharger_standard_KL |
| Anwendung | Batterieabsicherung „BAT BREAKER“ für das Energiespeichersystem von BYD „Battery-Box“ |
| Anzahl und Typ der Batterielader / Inverter | 1 x Sunny Island |
| 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. |

Alle Werte in [mm]
 Abmessungen
 Befestigungspunkte

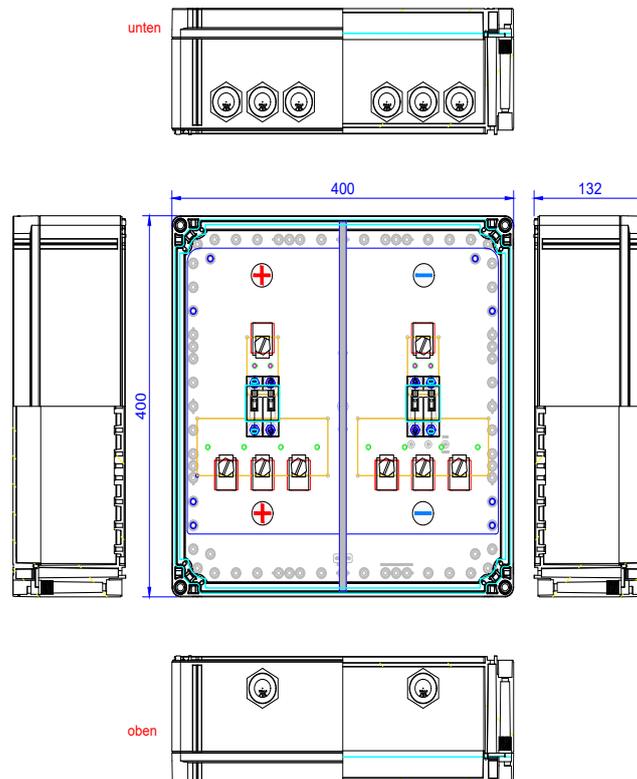
„blau“
 „orange“

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 | 2 | Membraneinführung EMT 32 |
| 8 | Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter | | |

Art.Nr. 10012459

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-1xCharger_standard_KL

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

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] | 13 - 21 |
| Max. Leitungslänge | | siehe Hersteller |
| Anschlüsse | | |
| Anschlusstyp | | Leiteranschlussklemme |
| Max. Leiterquerschnitt | [mm ²] | 16 - 120 |
| Empfohlener Leiterquerschnitt | [mm ²] | 70 - 120 |
| Leitermaterial | | Kupfer |
| Abisolierlänge | [mm] | ca. 25 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 22 |

ANSCHLUSS LADER (Abgang nach oben)

| | | |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Anzahl der Batterielader / Inverter | | 1 |
| Leitungseinführungen | | |
| Verschraubungen (EN 62444) | | M32 |
| Klemmbereich (von - bis) | [Ømm] | 13 - 21 |
| Max. Leitungslänge | | siehe Hersteller |
| Anschlüsse | | |
| Anschlusstyp | | Leiteranschlussklemme |
| Max. Leiterquerschnitt | [mm ²] | 16-120 |
| Empfohlener Leiterquerschnitt | [mm ²] | 70-120 |
| Leitermaterial | | Kupfer |
| Abisolierlänge | [mm] | ca. 25 |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 22 |

Art.Nr. 10012459

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-1xCharger_standard_KL

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] | 8,5 |
| 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) | | 65 |
| 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. 10012459

Batterieabsicherung | BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-1xCharger_standard_KL

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

◆ EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

| | | |
|--------------|----------------|--|
| Das Produkt, | Bezeichnung: | BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-1xCharger_standard_KL |
| | Artikelnummer: | 10012459 |
| | 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: | 2017 |
| Ausstelldatum: | 11.12.2017 |

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung