

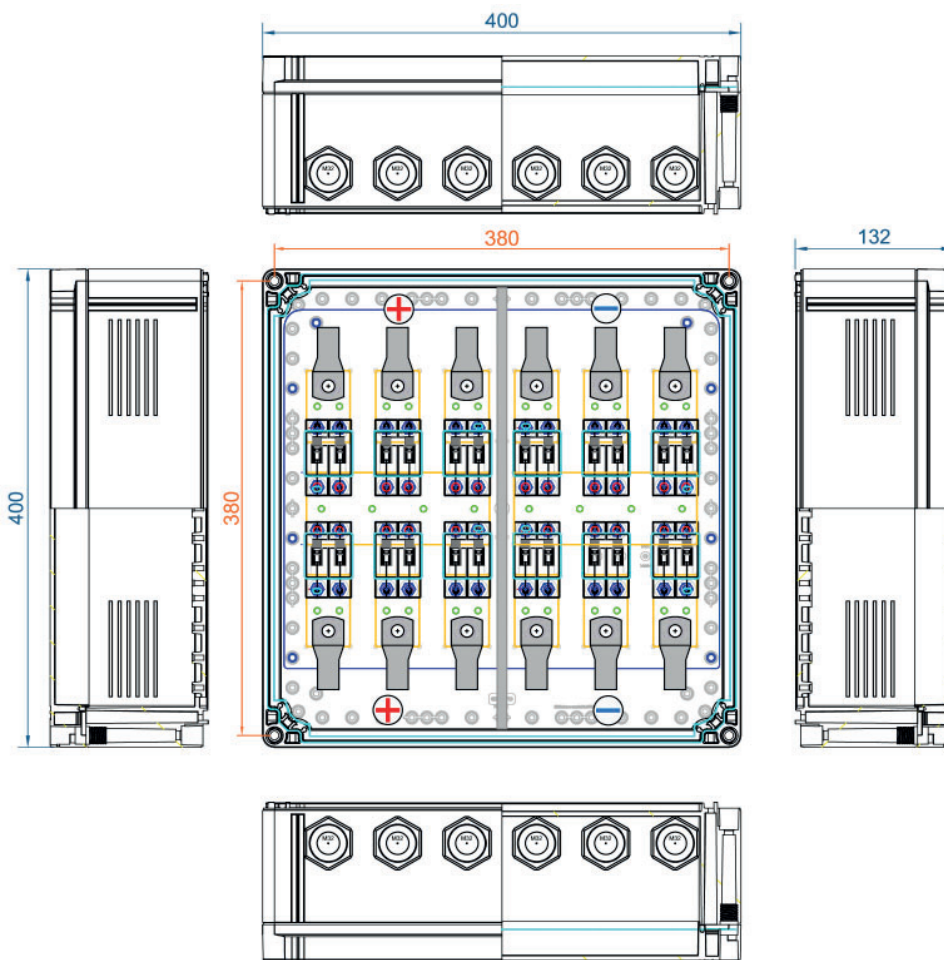
Batterieabsicherung mit thermisch-magnetischen Schutzschaltern

BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-3x Charger_KS-ex-safe

Art.Nr. 10012582

Bezeichnung	BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-3x Charger_KS-ex-safe	
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. 3 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 „blau“
 Befestigungspunkte „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-Spec.BYD-3xAccu-3x Charger_KS-ex-safe

Art.Nr. 10012582

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

NENNWERTE

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		200 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		
Anschlussstyp		Kabelschuh M10
Max. Leiterquerschnitt (Cu)	[mm ²]	70 / 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		
Anschlussstyp		Kabelschuh M10
Max. Leiterquerschnitt (Cu)	[mm ²]	70 / 95*
Leitermaterial		Kupfer
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 - 28

ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	400 x 400 x 132
Gewicht, ca.	[kg]	11
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
Verschlussstyp		Schraubverschluss
SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85371098

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

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-3x Charger_KS-ex-safe
	Artikelnummer:	10012582
	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: 28.07.2017

enwitec electronic GmbH & Co. KG



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung