

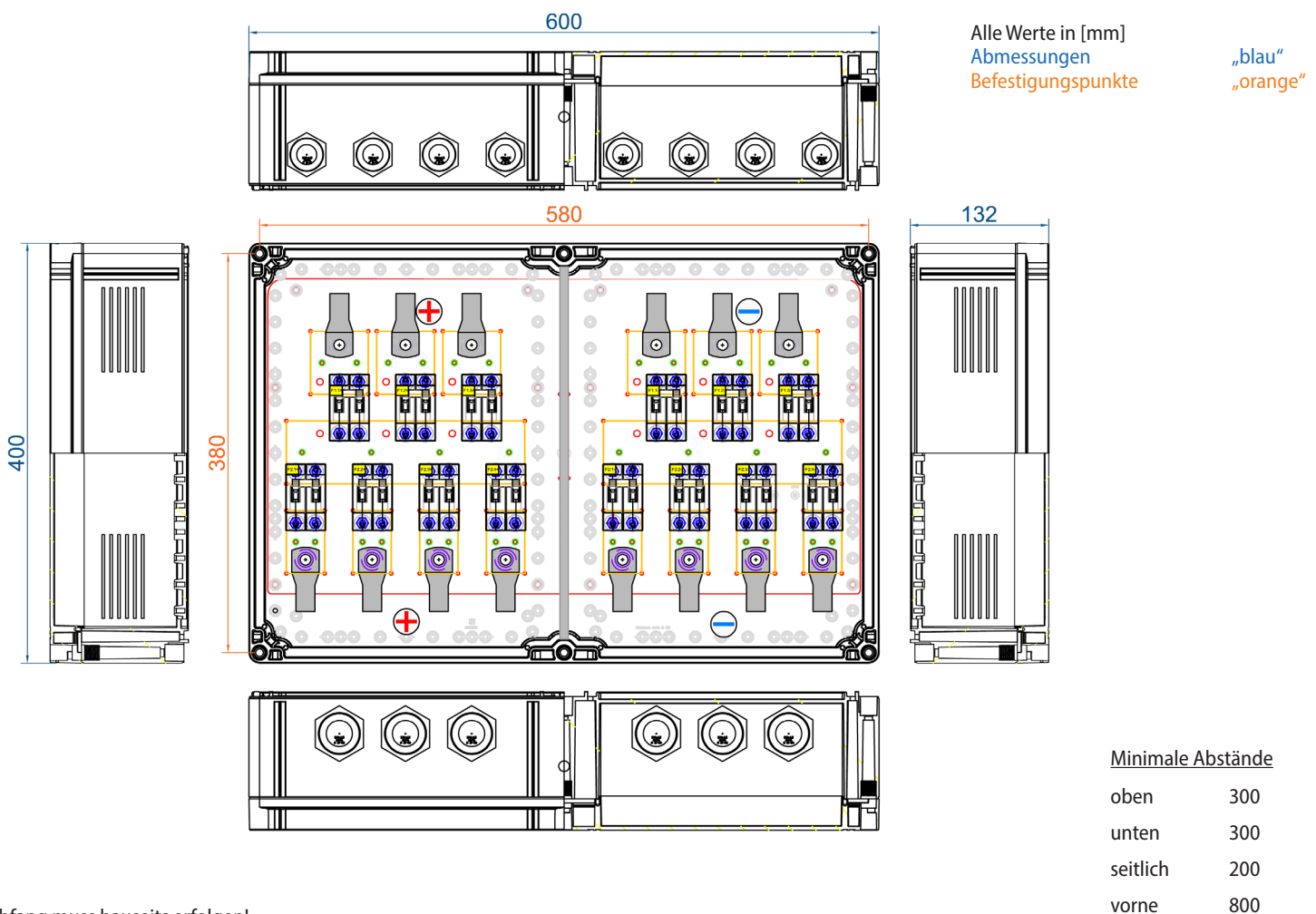
Batterieabsicherung mit thermisch-magnetischen Schutzschaltern

BAT BREAKER-Spec.BYD-4xAccu-3x Charger_ex safe_KS

Art.Nr. 10012453

Bezeichnung	BAT BREAKER-Spec.BYD-4xAccu-3x Charger_ex safe_KS	
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. 4 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



Kabelabfang muss bauseits erfolgen!

LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Allgemeine Installationsanleitung	8	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter
6	Kabelverschraubung M40 inkl. Gegenmutter	2	Würgenippel M32

Batterieabsicherung mit thermisch-magnetischen Schutzschaltern

BAT BREAKER-Spec.BYD-4xAccu-3x Charger_ex safe_KS

Art.Nr. 10012453

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)		4
---------------------------------------	--	---

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)		M40
----------------------------	--	-----

Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	16 - 28
--------------------------	-------	---------

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

Anschlüsse

Anschlussstyp		Kabelschuh M10
---------------	--	----------------

Max. Leiterquerschnitt (Cu)	[mm ²]	95
-----------------------------	--------------------	----

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

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

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

ALLGEMEIN

Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	600 x 400 x 132
-----------------------------------	------	-----------------

Gewicht, ca.	[kg]	125
--------------	------	-----

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
-----------------	--	----------

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	BAT BREAKER-Spec.BYD-4xAccu-3x Charger_ex safe_KS
	Artikelnummer:	10012453
	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: 17.10.2017

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung