

DATENBLATT

Batterieabsicherung

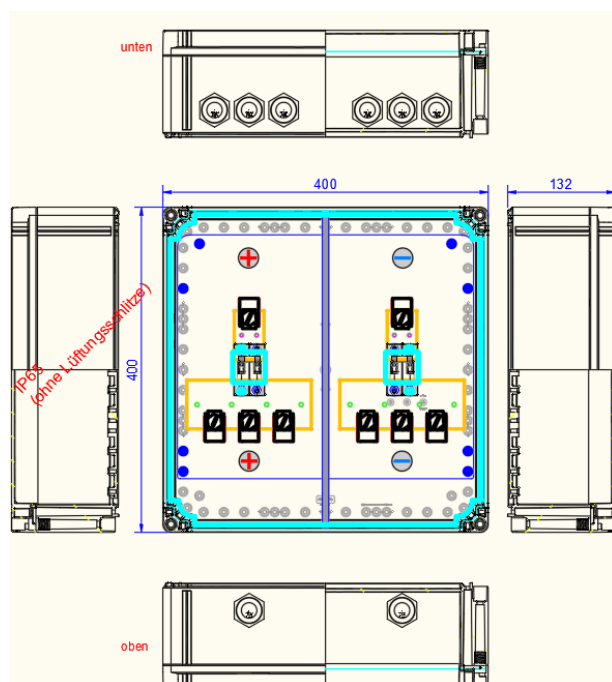
enwitec-Artikel-Nr.	10012459
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-1x Charger_standard_KL
Anwendung	Batterieabsicherung „BAT BREAKER“ für das PV-Energiespeichersystem mit Batterielader/Inverter
Anzahl und Typ der Batterielader/Inverter:	max. 1 Sunny Island
Anzahl und Typ der Energiespeicher:	max. 3x BYD
Allgemeiner Hinweis:	Sollte ein anderer Batterielader/Inverter verwendet werden, muss die Eignung der verwendeten Schutzschalter (Nennwert, Auslösecharakteristik) von der Fa. BYD geprüft werden.

Verbauabstände:

Nach oben und unten min. :
300 mm
Nach links und rechts min.:
200 mm
Nach vorne min.:
800 mm

Kabelabfang:

Muss bauseits erfolgen!



Lieferumfang			
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stück	Bemerkung
Kabelverschraubung M32x1,5	10000739	8	
Mutter M32x1,5	10000724	8	
Würgenippel M32*1,5	10008835	2	

DATENBLATT

Batterieabsicherung

TECHNISCHE DATEN



Bemessungsspannung	[VDC]	75
Bemessungsstrom	[A]	Kompatibel zu BYD Energy Storage System
Nennstrom Schutzschalter für Lader	[A]	200 A pro Potenzial
Auslösecharakteristik Schutzschalter für Lader		DC – „träge“
Nennstrom Schutzschalter für Akku	[A]	-
Auslösecharakteristik Schutzschalter für Akku		-
Schaltbarer max. Kurzschlussstrom	[kA]	10

Anschluss der Akkus (Abgang nach unten)

Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		Max.3	
Leitungseinführungen			
Verschraubungen (EN 62444)	•/-	• (6 – M32)	
Klemmbereich (von-bis)	[Ø mm]	13 – 21	
Anschlüsse/Klemmen			
Leitermaterial		Kupfer	
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS	-MINUS
Schraube für Kabelschuhe		-	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-	
Max. Leiterquerschnitt	[mm²]	-	
Leitungslänge max. (auf Anfrage)	[m]	-	
Leiteranschlussklemmen	[mm²]	16-120	16-120
Abisolierlänge	[mm]	32+/-2	32+/-2
Leiterquerschnitt:	[mm²] AWG	95-120 5-4/0	95-120 5-4/0
Leitungslänge max. (auf Anfrage)	[m]	3	3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	22-26	22-26

Ausgang (zum Lader Abgang nach oben)

Anzahl der Batterie­lader/Inverter	1 Sunny Island		
Leitungseinführungen			
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	• (2 – M32)	
Klembereich (von-bis)	[Ø mm]	13 – 21	
Anschlüsse/Klemmen			
Leitermaterial	Kupfer		
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS	-MINUS
Schraube für Kabelschuhe		-	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-	
Max. Leiterquerschnitt	[mm²]	-	
Leitungslänge max. (auf Anfrage)	[m]	-	
Leiteranschlussklemmen	[mm²]	16-120	16-120
Abisolierlänge	[mm]	32+/-2	32+/-2
Leiterquerschnitt:	[mm²]	95-120	95-120
	AWG	5-4/0	5-4/0
Leitungslänge max. (auf Anfrage)	[m]	3	3
Anzugsdrehmoment	[Nm]	22-26	22-26

ALLGEMEIN

Anzahl der Gehäuse für 1 Einheit	1
Maße (BxHxT) [mm]	1x400*400*132 (ohne Verschraubungen)
Gewicht [kg]	ca. 8,5
Betriebstemperaturbereich [°C]	0..+45
Temperatur - Transport/Lagerung [°C]	-25..+55 (24 Std.70°C)
Luftfeuchte-kondensierend erlaubt •/-	-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich [%]	85
max. Aufstellhöhe über N.N. [m] (erweiterter Bereich auf Anfrage)	2000
Schutzart IP (EN 60529)	65
Outdoor-Eignung •/-	-
Aufstellungsart	geschützt gegen senkrecht tropfendes Wasser
geschützter Bereich: keine direkte Sonneneinstrahlung, es sind jedoch die klimatischen Auswirkungen auf die eingebauten Betriebsmittel zu beachten!	
Schutzklasse (EN 61140)	II
Gehäusematerial	Polycarbonat glasfaserverstärkt
RoHS-konform (2011/65/EU)	•
Gehäusefarbe	Unterteil ähnlich RAL7035
Deckel	Polycarbonat transparent
Montageart	Wandmontage
Verschluss-Typ	Schraubverschluss

Sonstiges

Zolltarifnummer	85371098

Ersatzteile