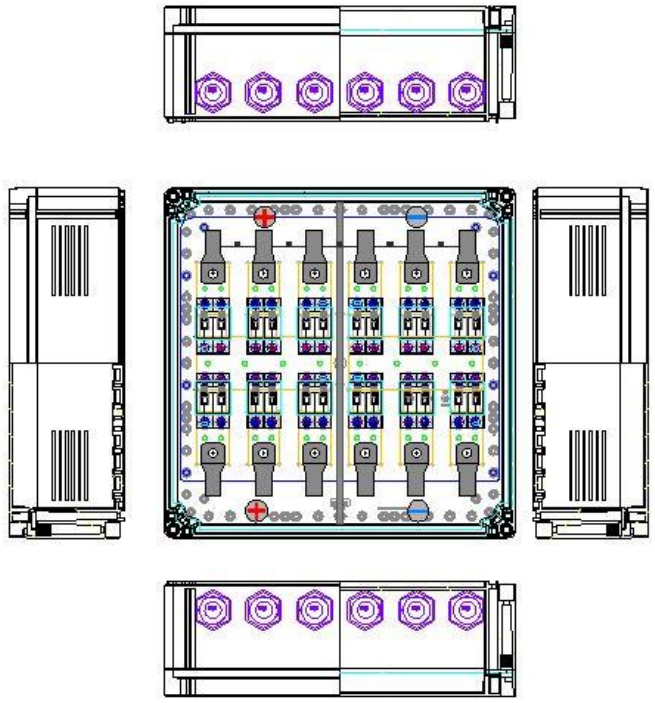
DATENBLATT
Batterieabsicherung

enwitec-Artikel-Nr.	10014319
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	enwitec BAT BREAKER-Spec.BYD-3xAccu-3x Lader_ex safe_KS
Anwendung	Batterieabsicherung „BAT BREAKER“ für das PV-Energiespeichersystem mit Batterielader/Inverter
Anzahl und Typ der Batterielader/Inverter: Anzahl und Typ der Energiespeicher: Allgemeiner Hinweis:	Max. 3 Sunny Island ohne SI 8.0 im off-grid Modus Max 3x BYD B-Box 13.8 Sollte ein anderer Batterielader/Inverter verwendet werden muss die Eignung der verwendeten Schutzschalter (Nennwert, Auslösecharakteristik von der Fa. BYD geprüft werden Kabelschuhe nicht im Lieferumfang enthalten

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
Pflitsch Kabelverschraubung M32x1,5	10011807	12	
Mutter M32x1,5	10000724	12	
Würgenippel M32*1,5	10008835	2	

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.

DATENBLATT
Batterieabsicherung

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	[VDC]	75	
Bemessungsstrom	[A]	Kompatibel zu BYD Energy Storage System	
Nennstrom Schutzschalter für Lader	[A]	250 A pro Potenzial	
Auslösecharakteristik Schutzschalter für Lader		DC – „träge“	
Nennstrom Schutzschalter für Akk	[A]	250 A pro Potenzial	
Auslösecharakteristik Schutzschalter für Akku		DC – „träge“	
Schaltbarer max. Kurzschlussstrom	[kA]	10	
Anschluss der Akkus (Abgang nach Unten)			
Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		3	
Leitungseinführungen			
Verschraubungen (EN 62444)	•/-	• (6– M32)	
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	13 – 25	
Anschlüsse/Klemmen			
Leitermaterial		Kupfer	
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS	-MINUS
Schraube für Kabelschuhe		3x M10	3x M10
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 – 28	
max. Leiterquerschnitt	[mm²]	70 – 95	
Leitungslänge maximal	[m]	3m (Auf Anfrage)	
Leiteranschlussklemmen	[mm²]	-	-
Abisolierlänge	[mm]	-	-
Leiterquerschnitt	[mm²]	-	-
Leiterlänge max.	[m]	-	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-	-
Ausgang (zum Lader Abgang nach Unten)			
Anzahl der Batterielader/Inverter		3 Sunny Island	
Leitungseinführungen			
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	• (6 – M32)	
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	13 - 25	
Anschlüsse/Klemmen			
Leitermaterial		Kupfer	
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS	-MINUS
Schraube für Kabelschuhe		3*M10	3*M10
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 – 28	
Leitungsquerschnitt	[mm²]	70 – 95	
Leitungslänge max.	[m]	3m (Auf Anfrage)	
Leiteranschlussklemmen	[mm²]	-	-
Abisolierlänge	[mm]	-	-
Leiterquerschnitt	[mm²]	-	-
Leiterlänge max.	[m]	-	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-	-

ALLGEMEIN

Anzahl der Gehäuse für 1 Einheit		1
Maße (BxHxT)	[mm]	400*400*132 (ohne Verschraubungen)
Gewicht	[kg]	ca. 14,5
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]	
Schutzart IP	(EN 60529)	31
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
RoHS-konform	(2011/65/EU)	•
Gehäusefarbe		Unterteil Ähnlich RAL7035
Deckel		Transparent
Montageart		Wandmontage
Verschluss-Typ		Schraubverschluss

Sonstiges

Zolltarifnummer	85371098

Ersatzteile	Artikel-Nr.

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.