

DATENBLATT

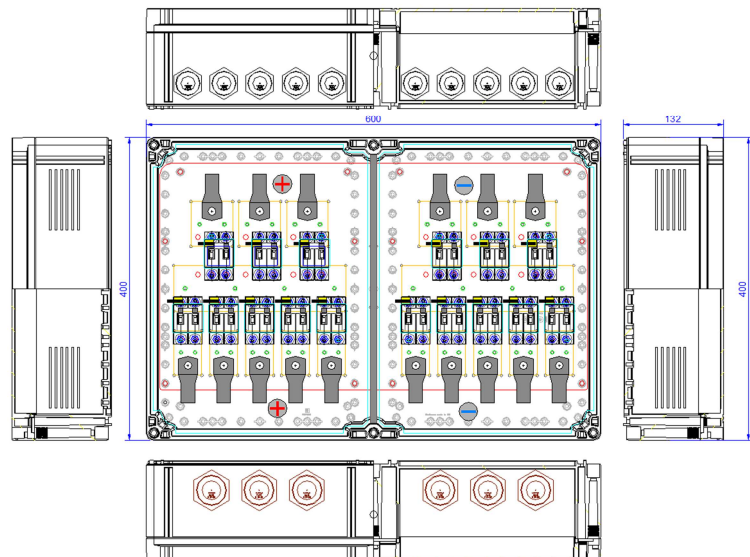
Batterieabsicherung

enwitec-Artikel-Nr.	10012575
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	enwitec BAT BREAKER-Spec.BYD-5xAccu-3xCharger_ex safe_KS
Anwendung	Batterieabsicherung „BAT BREAKER“ für das PV-Energiespeichersystem mit Batterielader/Inverter
Anzahl und Typ der Batterielader/Inverter:	max. 3 Sunny Island inkl. SI 8.0 im off-grid Modus
Anzahl und Typ der Energiespeicher:	max. 5x BYD B-Box 12.8
Allgemeiner Hinweis:	Sollte ein anderer Batterielader/Inverter verwendet werden, muss die Eignung der verwendeten Schutzschalter (Nennwert, Auslösecharakteristik) von der Fa. BYD geprüft werden. Kabelschuhe sind 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
Kabelverschraubung M32x1,5	10011807	10	
Mutter M32x1,5	10000724	10	
Würgenippel M32*1,5	10008835	2	
Kabelverschraubung M40x1,5	10000740	6	
Mutter M40x1,5	10000725	6	

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]	200 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)		5
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)	•/-	• (10 – M32)
Klemmbereich (von-bis)	[Ø mm]	15 - 25
Anschlüsse/Klemmen		
Leitermaterial		Kupfer
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS -MINUS
Schraube für Kabelschuhe		10x M10
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 - 28
Max. Leiterquerschnitt	[mm ²]	95
Leitungslänge max. (auf Anfrage)	[m]	3
Leiteranschlussklemmen	[mm ²]	- -
Abisolierlänge	[mm]	- -
Leiterquerschnitt:	[mm ²] AWG	- -
Leitungslänge max. (auf Anfrage)	[m]	- -
Anzugsdrehmoment	[Nm]	- -

Ausgang (zum Lader Abgang nach oben)

Anzahl der Batterielader/Inverter		3 Sunny Island
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	• (6 – M40)
Klemmbereich (von-bis)	[Ø mm]	16 – 28
Anschlüsse/Klemmen		
Leitermaterial		Kupfer
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS -MINUS
Schraube für Kabelschuhe		6x M10
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 - 28
Max. Leiterquerschnitt	[mm ²]	95
Leitungslänge max. (auf Anfrage)	[m]	3
Leiteranschlussklemmen	[mm ²]	- -
Abisolierlänge	[mm]	- -
Leiterquerschnitt:	[mm ²] AWG	- -
Leitungslänge max. (auf Anfrage)	[m]	- -
Anzugsdrehmoment	[Nm]	- -

ALLGEMEIN

Anzahl der Gehäuse für 1 Einheit		1
Maße (BxHxT)	[mm]	1x600*400*132 (ohne Verschraubungen)
Gewicht	[kg]	ca. 14,0
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. (erweiterter Bereich auf Anfrage)	[m]	2000
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 glasfaserverstärkt
RoHS-konform	(2011/65/EU)	•
Gehäusefarbe		Unterteil ähnlich RAL7035
Deckel		Polycarbonat transparent
Montageart		Wandmontage
Verschluss-Typ		Schraubverschluss
<u>Sonstiges</u>		
Zolltarifnummer		85371098
<u>Ersatzteile</u>		
		Artikel-Nr.