

# DATENBLATT

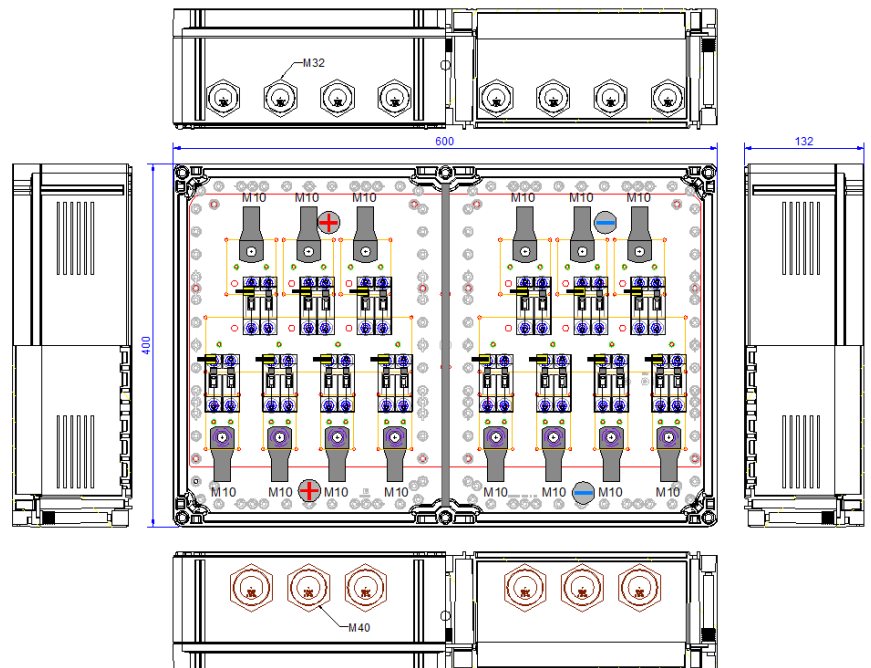
## Batterieabsicherung

enwitec-Artikel-Nr.	10012453
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	enwitec BAT BREAKER-Spec.BYD-4xAccu-3x Charger_ex safe_KS
Anwendung	Batterieabsicherung „BAT BREAKER“ für das PV-Energiespeichersystem mit Batterielader/Inverter
Anzahl und Typ der Batterielader/Inverter:	Max. 3 Sunny Island außer SI 8.0 im off-grid Modus
Anzahl und Typ der Energiespeicher:	Max 4x 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 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	8	
Mutter M32x1,5	10000724	8	
Wiska Kabelverschraubung M40x1,5	10000740	6	
Mutter M40x1,5	10000725	6	
Würgenippel M32*1,5	10008835	2	

### 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 Akk	[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)		4
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)	•/-	• (8 – M32)
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	15 – 25
Anschlüsse/Klemmen		
Leitermaterial		Kupfer
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS    -MINUS
Schraube für Kabelschuhe		4x M10    4x M10
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 – 28
max. Leiterquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	95
Leitungslänge maximal	[m]	3m (Auf Anfrage)
Leiteranschlussklemmen	[mm <sup>2</sup> ]	-            -
Abisolierlänge	[mm]	-            -
Leiterquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	-            -
Leiterlänge max.	[m]	-            -
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-            -

#### Ausgang (zum Lader Abgang nach Unten)

Anzahl der Batterielader/Inverter		3 Sunny Island
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	• (6 – M40)
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	16 - 28
Anschlüsse/Klemmen		
Leitermaterial		Kupfer
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS    -MINUS
Schraube für Kabelschuhe		3*M10    3*M10
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 – 28
Leitungsquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	70 – 95
Leitungslänge max.	[m]	3m (Auf Anfrage)
Leiteranschlussklemmen	[mm <sup>2</sup> ]	-            -
Abisolierlänge	[mm]	-            -
Leiterquerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	-            -
Leiterlänge max.	[m]	-            -
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-            -

#### ALLGEMEIN

Anzahl der Gehäuse für 1 Einheit		1
Maße (BxHxT)	[mm]	600*400*132 (ohne Verschraubungen)
Gewicht	[kg]	ca. 12,5
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		Schraubversch luss

#### Sonstiges

Zolltarifnummer	85371098
-----------------	----------

#### Ersatzteile

	Artikel-Nr.