DATENBLATT

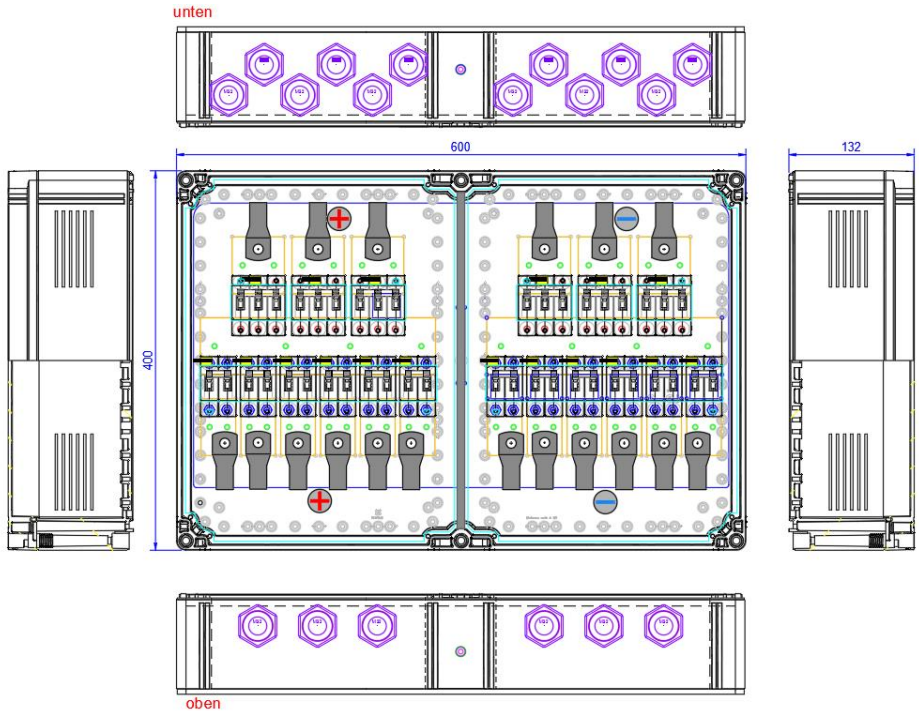
Batterieabsicherung
mit magnetisch-hydraulischen Schutzschaltern

enwitec-Artikel-Nr.	10015452
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	Bat Breaker-BYD_LVLPR_6xAcc_3xCharg_KS_exsf
Anwendung	Batterieabsicherung „BAT BREAKER“ für das Energiespeichersystem von BYD „Battery-Box Premium LVL“
Anzahl und Typ der Batterielader/Inverter:	Max. 3x Sunny Island
Anzahl und Typ der Energiespeicher:	Max. 6x 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

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
Allgemeine Installationsanleitung	10015558	1	
Pflitsch Kabelverschraubung M32x1,5	10011807	18	
Mutter M32x1,5	10000724	18	
Würgenippel M32x1,5	10008835	4	

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
mit magnetisch-hydraulischen Schutzschaltern

TECHNISCHE DATEN

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsspannung	[VDC]	60	
Bemessungsstrom/Peak Ausgangsstrom	[A]	Kompatibel zu BYD Battery-Box Premium LVL	
Nennstrom Schutzschalter für Lader	[A]	250 A pro Potenzial	
Auslösecharakteristik Schutzschalter für Lader		„DC Long Delay“	
Nennstrom Schutzschalter für Akku	[A]	250 A pro Potenzial	
Auslösecharakteristik Schutzschalter für Akku		„DC Long Delay“	
Schaltbarer max. Kurzschlussstrom	[kA]	10	
Anschluss der Akkus (Abgang nach Unten)			
Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		6	
Leitungseinführungen			
Verschraubungen (EN 62444)		M32	
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	15 - 25	
Anschlüsse			
Leitermaterial		Cu	
Leitungslänge maximal	[m]	Siehe Herstellerhinweise	
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS	-MINUS
Schraube für Kabelschuhe		M10	M10
Kabelschuhtyp/max. Leitungsquerschnitt	[mm²]	Englaschenrohr-kabelschuhe/95 mm²	
Leiteranschlussklemmen	[mm²]	-	-
Abisolierlänge	[mm]	-	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 – 28	
Anschluss der Lader (Abgang nach Oben)			
Anzahl der Batterielader/Inverter		3	
Leitungseinführungen			
Verschraubungen (EN 62444)		M32	
Klemmbereich (von-bis)	[Ømm]	15 - 25	
Anschlüsse			
Leitermaterial		Cu	
Leitungslänge maximal	[m]	Siehe Herstellerhinweise	
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS	-MINUS
Schraube für Kabelschuhe		M10	M10
Kabelschuhtyp/max. Leitungsquerschnitt	[mm²]	Englaschenrohr-kabelschuhe/95 mm²	
Leiteranschlussklemmen	[mm²]	-	-
Abisolierlänge	[mm]	-	-
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 – 28	

ALLGEMEIN		
Anzahl der Gehäuse für 1 Einheit		1
Maße (BxHxT) (ohne Verschraubungen)	[mm]	600x400x132
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]	2000
Schutzart IP	(EN 60529)	31
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)	•/-	-
Besondere Hinweise: -nur Innenbereich -geschützt gegen senkrecht tropfendes Wasser		
Schutzklasse	(EN 61140)	II
Gehäusematerial		Polycarbonat
RoHS-konform	(2011/65/EU)	•
Gehäusefarbe		Unterteil Ähnlich RAL7035
Deckel		Transparent
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Schraubver-schluss

Sonstiges	
Zolltarifnummer	85371098

Ersatzteile	Artikel-Nr.

Datei:20_09_21_Datenblatt_10015452_V1.0_DE

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.