

DATENBLATT

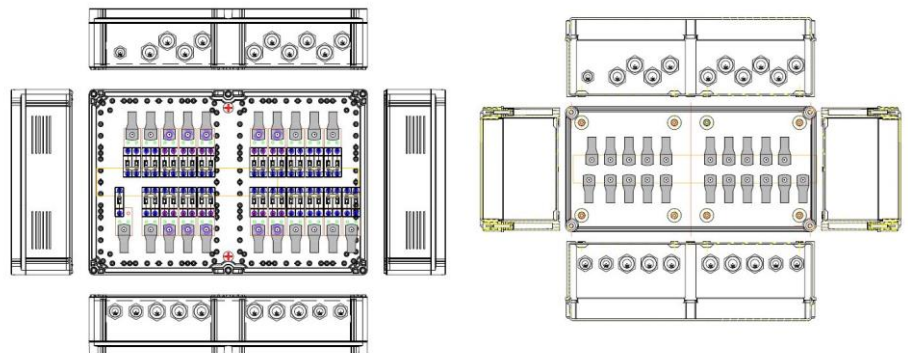
Batterieabsicherung

enwitec-Artikel-Nr.	10014855
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	enwitec BAT BREAKER-VCT-Charger-6x200A-Accu-10x200A 4x100A-1x10A
Anwendung	Batterieabsicherung „BAT BREAKER“ für das PV-Energiespeichersystem mit Batterielader/Inverter/ Solarladeregler/ Color Control
Anzahl und Typ der Batterielader/Inverter:	max. 6 Victron Quattro (Batteriespannungen mit den zugehörigen Ladeströmen beachten)
Anzahl und Typ der Energiespeicher:	max. 10 Stück herstellerunabhängig (Ladeströme und Spannungen beachten)
Anzahl und Typ der Solarladeregler:	max. 4 Stück
Anzahl und Typ der Color Control:	max. 1 Stück
Allgemeiner Hinweis:	Die geplanten Komponenten müssen vom Kunden mit dem Datenblatt dieser Batterieabsicherung gegen geprüft werden. Enwitec übernimmt keine Auslegungsverantwortung. 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
SK-Wiska-verschraubung M32x1,5	10000739	32	
Mutter M32x1,5	10000724	32	
SK-Wiska-verschraubung M20x1,5	10000737	2	
Mutter M20x1,5	10000722	2	
SK-Wiska-verschraubung M25x1,5	10000738	8	
Mutter M25x1,5	10000723	8	

TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung	[VDC]	75
Bemessungsstrom	[A]	600
Nennstrom Schutzschalter für Lader	[A]	200 A pro Potenzial
Nennstrom Schutzschalter für Akku	[A]	200 A pro Potenzial
Nennstrom Schutzschalter für solarladeregler	[A]	100 A pro Potenzial
Nennstrom Schutzschalter für color control	[A]	10 A pro Potenzial
Auslösecharakteristik Schutzschalter		DC – „träge“
Schaltbarer max. Kurzschlussstrom	[kA]	10

Anschluss der Akkus (Abgang nach unten)

Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		10
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)	•/-	• (20 – M32)
Klemmbereich (von-bis)	[Ø mm]	13 – 21
Anschlüsse/Klemmen		
Leitermaterial		Kupfer
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS -MINUS
Schraube für Kabelschuhe		10x M10 10x M10
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 - 28 23 - 28
Max. Leiterquerschnitt:	[mm ²] AWG	150 - 150 - -
Leitungslänge max. (auf Anfrage)	[m]	3 3

Ausgang (zum Lader Abgang nach oben)

Anzahl der Batterielader/Inverter		6 VCT Quattro
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	• (12 – M32)
Klemmbereich (von-bis)	[Ø mm]	13 – 21
Anschlüsse/Klemmen		
Leitermaterial		Kupfer
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS -MINUS
Schraube für Kabelschuhe		6x M10 6x M10
Anzugsdrehmoment	[Nm]	23 – 28 23 - 28
Max. Leiterquerschnitt:	[mm ²] AWG	95 - 95 - -
Leitungslänge max. (auf Anfrage)	[m]	3 3

Anschluss sonstige Ausgänge DC (Abgang nach unten)

Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 50262)	•/-	Solarladeregler (8 x M25) Color control (2 x M20)
Klemmbereich (von-bis)	[Ø mm]	9 --- 17 6 --- 13
Anschlüsse/Klemmen		
Leitermaterial		Kupfer
"+" Potenzial / "-" Potenzial		+PLUS -MINUS
Schraube für Kabelschuhe		4x M8 / 4x M8 / 1xM6 1xM6
Anzugsdrehmoment	[Nm]	13 - 18 / 13 - 18 / 8 - 10 8 - 10
Max. Leiterquerschnitt:	[mm ²]	35 35
Leitungslänge max. (auf Anfrage)	[m]	3 3

ALLGEMEIN

Anzahl der Gehäuse		2
Maße (BxHxT)	[mm]	1x600*400*132 1x540*270*171 (ohne Verschraubungen)
Gewicht	[kg]	---
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.