

Bezeichnung	Batterieabsicherung BAT BREAKER - High Voltage
Anwendung	Combiner box für das Energiespeichersystem von BYD - Typ "PREMIUM" HVS oder HVS+
Anzahl und Typ der Batterielader/Inverter	Max. 1 x Batterielader
Anzahl und Typ der Energiespeicher	Max. 3 x Energiespeicher • BYD - Typ „Premium“ HVS oder HVS+
Allgemeine Hinweise	ACHTUNG: Der max. zulässige dauerhafte Lade-/Entladestrom von 25 A darf nicht überschritten werden! Die Batterieabsicherung darf nur mit den oben genannten, vorgeschriebenen Batteriespeichern der Firma BYD betrieben werden. Nach dem ersten aufgetretenem Kurzschluss ist der DC-MCB (Sicherungsautomat) von einer Elektrofachkraft auszutauschen!

Alle Werte in [mm]

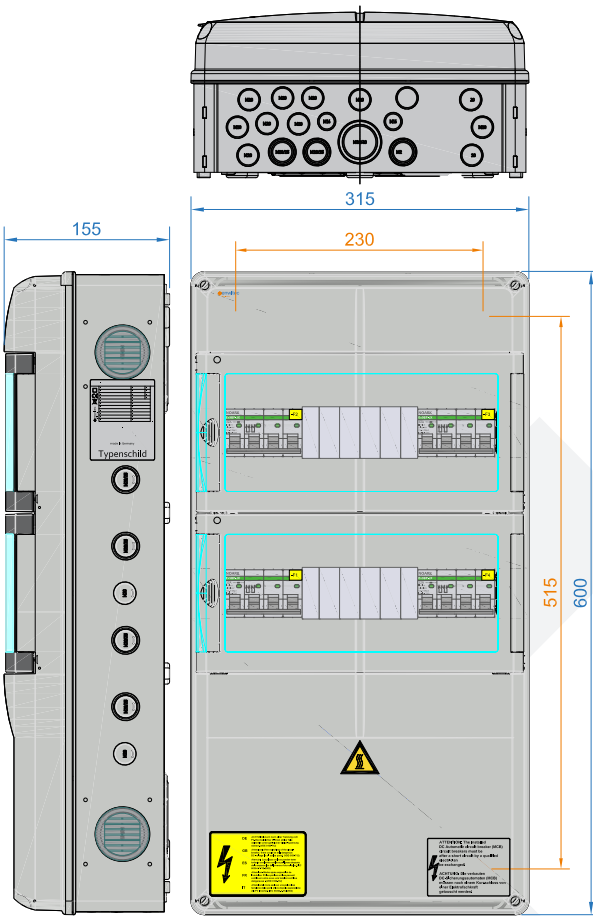
Abmessungen

Befestigungspunkte

„blau“
„orange“

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	200
vorne	800



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	Bat Breaker
1	Installationsanleitung
1	Schaltplan
1	Beiblatt DC-MCB (Sicherungsautomat)
1 Satz	Abdeckkappen für Befestigungsschrauben

Anzahl	Bezeichnung
8	Kabelverschraubung M16
2	Gegenmutter M16
6	Gegenmutter M20
6	Reduzierung KRM 20/16

DATENBLATT

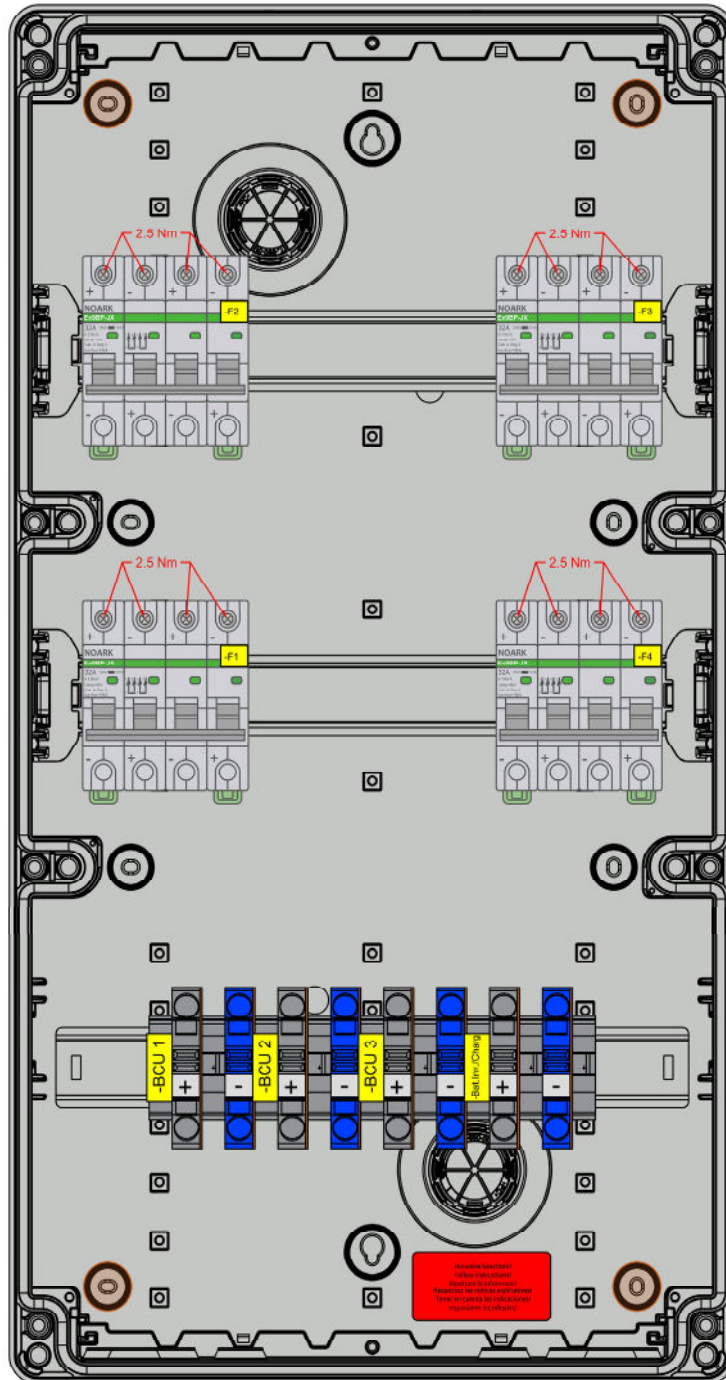
ART.NR. 10019915

Batterieabsicherung

BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.600VDC 25A BYD(HVS/HVS+)

DREHMOMENTE

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!



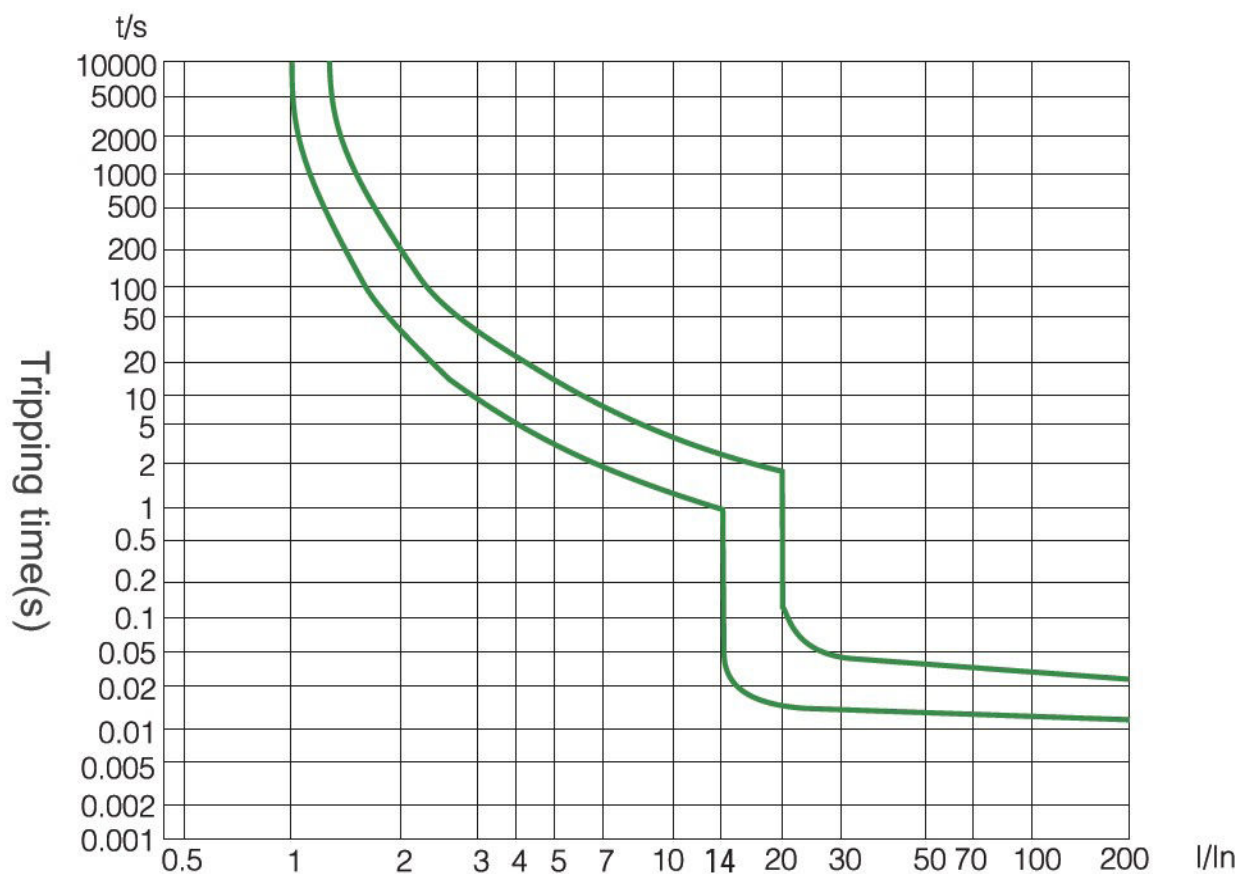
10019915-DE_DAT_BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.600VDC 25A (c)

Stand: (d)

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.

www.enwitec.eu

KENNLINIE SCHUTZSCHALTER - „K“ CHARAKTERISTIK



TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE	• zutreffend / - nicht zutreffend	
Bemessungsspannung	[VDC]	600
Bemessungsstrom/Peak Ausgangsstrom	[A]	kompatibel zu BYD Premium HVS, HVS+
Nennstrom Schutzschalter - Lader	[A]	1 x K32
Empfohlener Dauerbetriebsstrom	[A]	25
Auslösecharakteristik Schutzschalter - Lader		K
Nennstrom Schutzschalter - Akku	[A]	3 x K32
Empfohlener Dauerbetriebsstrom	[A]	25
Auslösecharakteristik Schutzschalter - Akku		K

ANSCHLUSS ENERGIESPEICHER		
Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		3
Maximale Leitungslänge		siehe Herstellerhinweise
Leitungseinführungen		
Verschraubungen		M16
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	5 - 10
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federzugklemme
Abisolierlänge	[mm]	18 - 20
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
Cu - feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	0,5 - 16
Cu - feindrähtig	[mm²]	0,5 - 25
Cu - eindrähtig	[mm²]	0,5 - 16

ANSCHLUSS LADER		
Anzahl der Batterielader/Inverter		1
Maximale Leitungslänge		siehe Herstellerhinweise
Leitungseinführungen		
Verschraubungen		M16
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	5 - 10
Anschlüsse		
Anschlusstyp		Federzugklemme
Abisolierlänge	[mm]	18 - 20
Anzugsdrehmoment	[Nm]	-
Cu - feindrähtig mit Aderendhülse	[mm²]	0,5 - 16
Cu - feindrähtig	[mm²]	0,5 - 25
Cu - eindrähtig oder mehrdrähtig	[mm²]	0,5 - 16

Stand: (d)

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

ART.NR. 10019915

Batterieabsicherung

BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.600VDC 25A BYD(HVS/HVS+)

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	315 x 600 x 155
Gewicht, ca.	[kg]	7
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-20...+35
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-20...+55
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt		-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...70
Verschmutzungsgrad		2
max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP (EN 60529)		30
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)		-
Schutzklasse (EN 61140)		II
Gehäusematerial		Polyester (GFK)
RoHS-konform (2011/65/EU)		•
Gehäusefarbe		RAL 7035
Montageart		Wandmontage
Verschlusstyp		Klappdeckel

SONSTIGES	
Zolltarifnummer	85371098

10019915-DE_DAT_BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.600VDC 25A (c)

Stand: (d)

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.

www.enwitec.eu

©enwitec electronic GmbH