

Bezeichnung	Batterieabsicherung BAT BREAKER - High Voltage
Anwendung	Combiner box für das Energiespeichersystem von BYD - Typ "PREMIUM" HVM, HVM+ oder HVB
Anzahl und Typ der Batterielader/Inverter	Max. 1 x Batterielader
Anzahl und Typ der Energiespeicher	Max. 3 x Energiespeicher • BYD - Typ „PREMIUM“ HVM, HVM+ oder HVB
Allgemeine Hinweise	<p>ACHTUNG: Der max. empfohlene dauerhafte Lade-/Entladestrom von 50 A soll nicht überschritten werden!</p> <p>Sollte die Batterieabsicherung für andere Systeme als hier beschrieben, verwendet werden, so ist die Eignung der verwendeten Schutzschalter (Nennwert, Auslösecharakteristik) nicht sichergestellt!</p> <p>Halten Sie in diesem Fall Rücksprache mit dem Systemhersteller und/oder dem Hersteller des Batterieladers/Inverters!</p>

Alle Werte in [mm]

Abmessungen

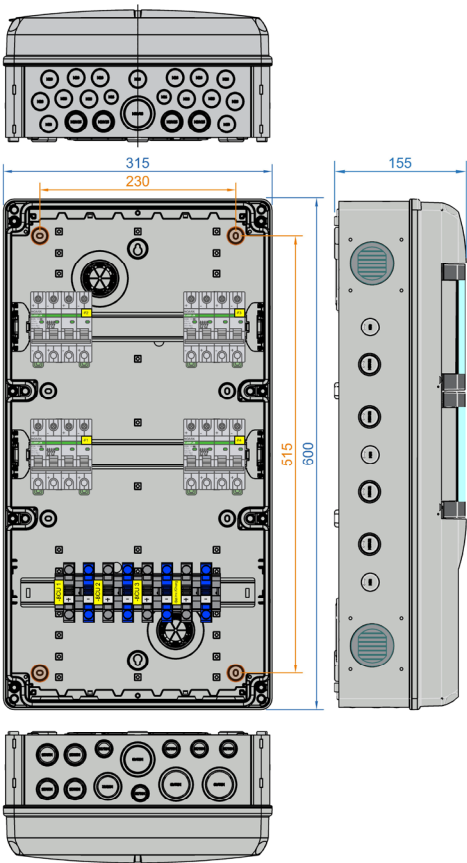
Befestigungspunkte

„blau“
„orange“

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	200
vorne	800

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	Bat Breaker
1	Installationsanleitung
1	Beiblatt Schutzschalter

Anzahl	Bezeichnung
1	Schaltplan
8	Kabelverschraubung M20 inkl. Gegenmutter
1 Satz	Abdeckkappen für Befestigungsschrauben

Stand: (g)
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.

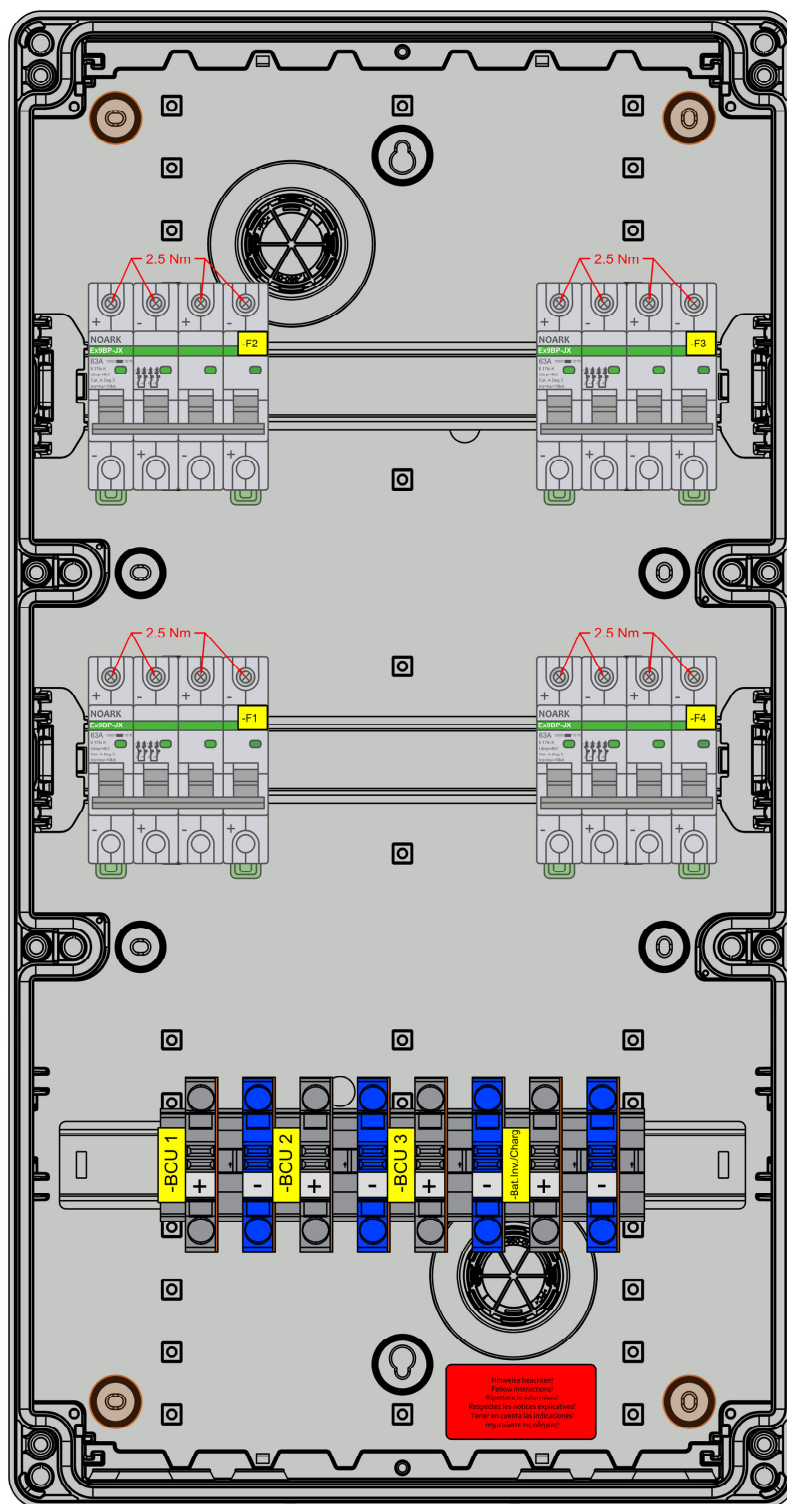
DATENBLATT

ART.NR. 10019871

Batterieabsicherung

BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.1000VDC 50A BYD(HVB/HVM)

DREHMOMENTE



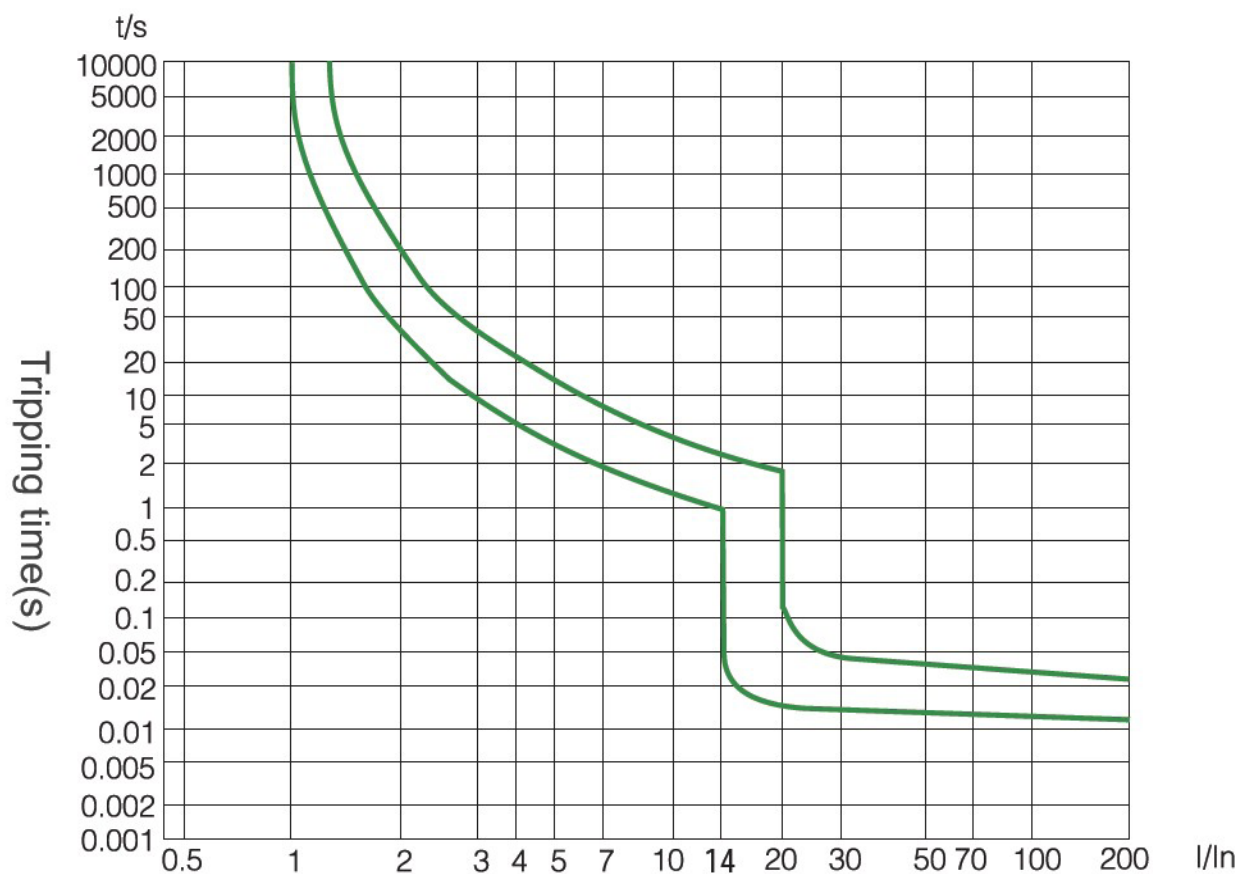
10019871_DE_DAT_BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.1000VDC 50A BYD(HVB_HVM) (g)

Stand: (g)

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



DATENBLATT

ART.NR. 10019871

Batterieabsicherung

BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.1000VDC 50A BYD(HVB/HVM)

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE	• zutreffend / - nicht zutreffend	
Bemessungsspannung	[VDC]	1000
Bemessungsstrom/Peak Ausgangsstrom	[A]	kompatibel zu BYD Premium HVM, HVM+, HVB
Nennstrom Schutzschalter - Lader	[A]	1 x K63
Empfohlener Dauerbetriebsstrom	[A]	50
Auslösecharakteristik Schutzschalter - Lader		K
Nennstrom Schutzschalter - Akku	[A]	3 x K63
Empfohlener Dauerbetriebsstrom	[A]	50
Auslösecharakteristik Schutzschalter - Akku		K
Schaltbarer maximaler Kurzschlussstrom	[kA]	≤10

ANSCHLUSS ENERGIESPEICHER		
Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		3
Maximale Leitungslänge		siehe Herstellerhinweise
Leitungseinführungen		
Verschraubungen (EN 62444)		M20
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	7 - 13
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 (EN 62444)		M20
Klemmbereich (von - bis)	[mm]	7 - 13
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

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. 10019871

Batterieabsicherung

BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.1000VDC 50A BYD(HVB/HVM)

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	315 x 600 x 155
Gewicht, ca.	[kg]	6,5
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

10019871_DE_DAT_BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.1000VDC 50A BYD(HVB_HVM) (g)

Stand: (g)

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