DATENBLATT

ART.NR. 10019871

Batterieabsicherung

BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.600VDC 50A BYD(HVB/HVM)

Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

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	**ACHTUNG: Der max. zulässige dauerhafte Lade-/Entladestrom von 50 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!

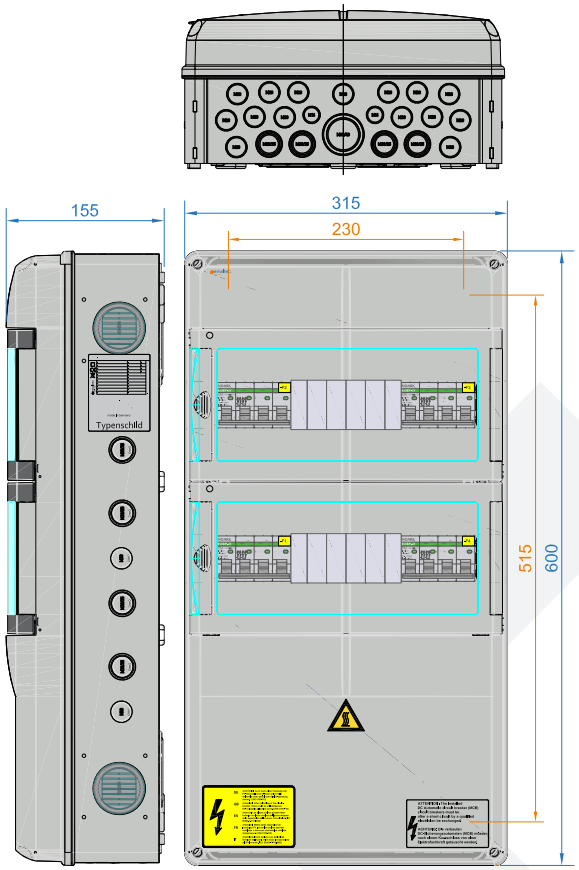
Alle Werte in [mm]

Abmessungen „blau"

Befestigungspunkte „orange"

Minimale Abstände

oben	200
unten	200
seitlich	200
vorne	800



LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung
1	Bat Breaker
1	Installationsanleitung
1	Beiblatt DC-MCB (Sicherungsautomat)

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

Stand: (h)

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

DATENBLATT

ART.NR. 10019871

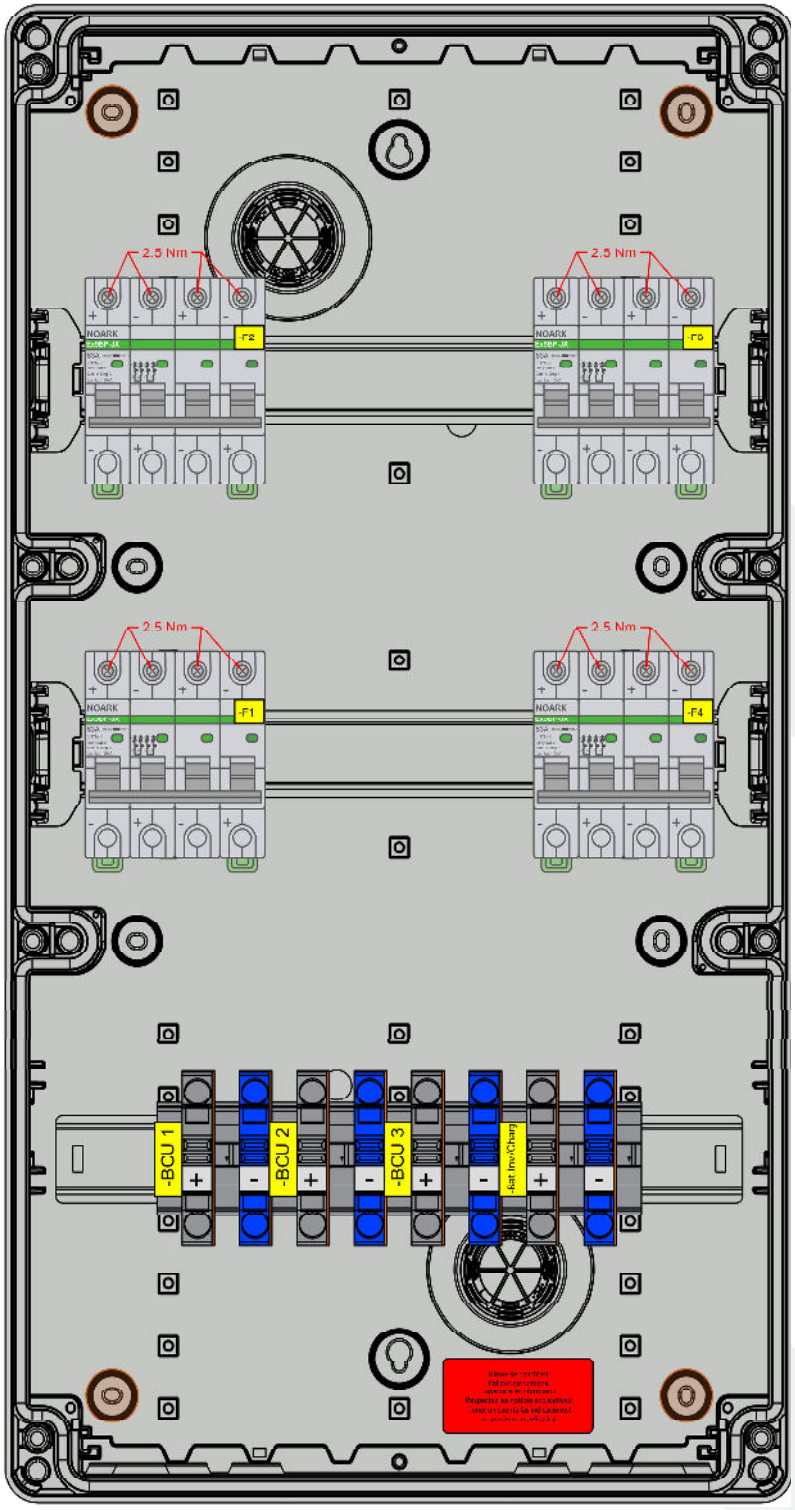
Batterieabsicherung

BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.600VDC 50A BYD(HVB/HVM)

enwitec
greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

DREHMOMENTE

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!



©enwitec electronic GmbH

Stand: (h)

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

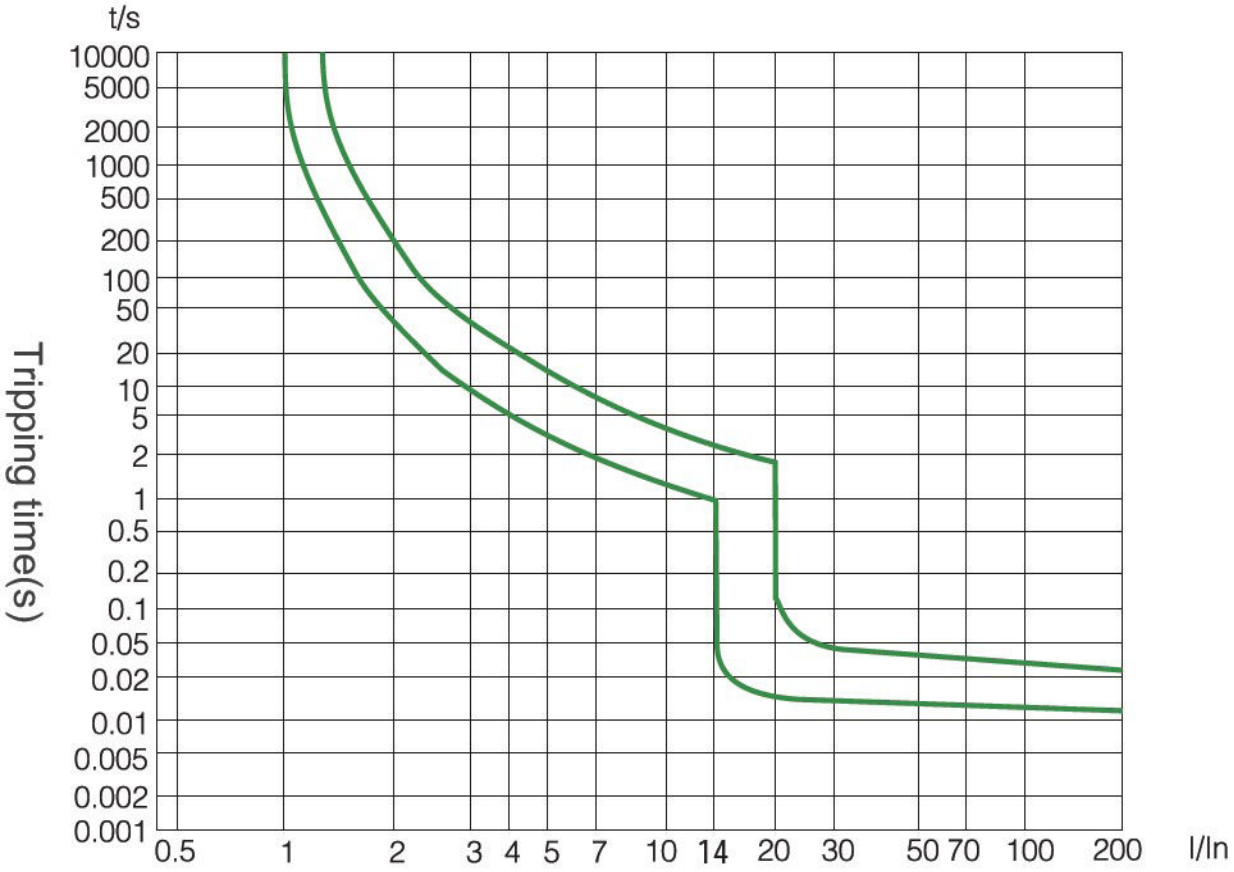
ART.NR. 10019871

Batterieabsicherung

BAT BREAKER-3xAccu1xCharg.600VDC 50A BYD(HVB/HVM)

enwitec
greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

KENNLINIE SCHUTZSCHALTER - „K" CHARAKTERISTIK



©enwitec electronic GmbH

Stand: (h)

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.600VDC 50A BYD(HVB/HVM)

enwitec
greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE		• zutreffend / - nicht zutreffend
Bemessungspannung	[VDC]	600
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

ANSCHLUSS ENERGIESPEICHER		
Anzahl der möglichen Akkus (parallel)		3
Maximale Leitungslänge		siehe Herstellerhinweise
Leitungseinführungen		
Verschraubungen		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		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

Stand: (h)

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.600VDC 50A BYD(HVB/HVM)

enwitec
greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

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

©enwitec electronic GmbH

Stand: (h)

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.