

Art.Nr. 10015463

Batterieabsicherung | enwitec BAT FUSE B-03 W

enwitec electronic GmbH
 Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick
 Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

Bezeichnung	Batterieabsicherung enwitec BAT FUSE B-03 W
Anwendung	Batterieabsicherung
Anzahl und Typ der Batterielader / Inverter	Max. 4/3
Anzahl und Typ der Energiespeicher	Max. 3
Allgemeine Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> Diese Batterieabsicherung ist universell für viele Systeme verwendbar. Die BAT FUSE wird ohne Sicherungseinsatz ausgeliefert. Die eingesetzte Sicherung vom Typ NH01 mit Strombereich von 80...250A bestimmt schlussendlich die Auslösecharakteristik. Halten Sie in jedem Fall Rücksprache mit dem Systemhersteller und/oder dem Hersteller des Batterieladers/Inverters.

Alle Werte in [mm]
 Abmessungen
 Befestigungspunkte

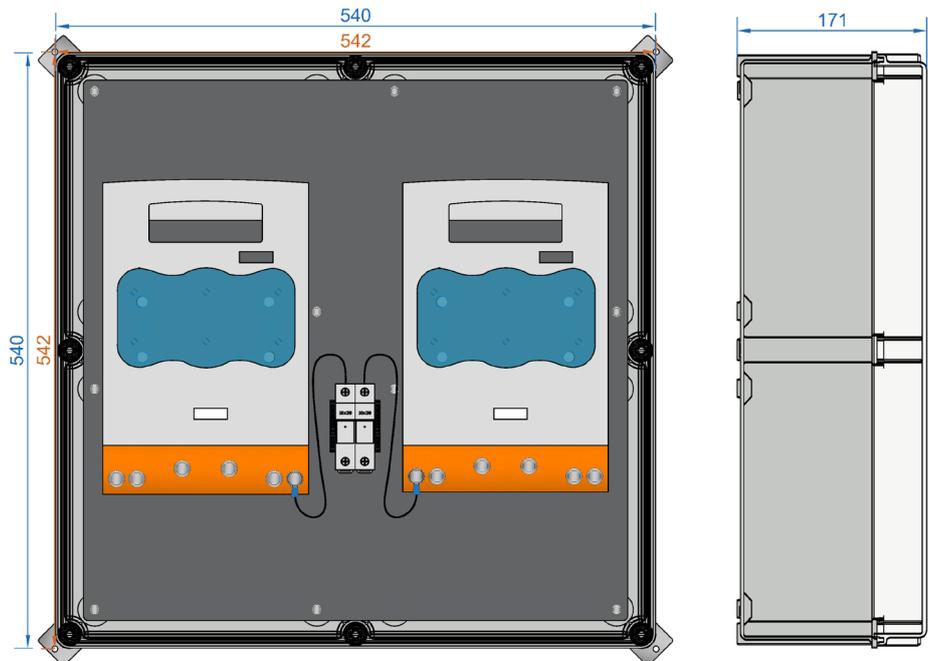
„blau“
 „orange“

Innere Anordnung und Komponenten können variantenspezifisch abweichend sein!

Minimale Abstände

oben	300
unten	300
seitlich	200
vorne	800

Kabelabfang muss bauseits erfolgen!



◆ LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung
1	Allgemeine Installationsanleitung Batterieabsicherung	12	Doppelmembranstutzen M32
1	Wandbefestigungslaschen-Set	10	Doppelmembranstutzen M25
12	Kabelverschraubung M32 inkl. Gegenmutter		
10	Kabelverschraubung M25 inkl. Gegenmutter		

Stand: Oktober 2023

10015463_Datenblatt_BAT FUSE B-03 W_2023_11_07

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. ©enwitec electronic GmbH

Art.Nr. 10015463

Batterieabsicherung | enwitec BAT FUSE B-03 W

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE

• zutreffend / - nicht zutreffend

Bemessungsspannung	[VDC]	12/24/48
Bemessungsisolationsspannung	[VDC]	800
Nennstrom Schutzschalter je nach Sicherungseinsatz	[A]	80...250
Bemessungsspannung des Spannungsabgriffs	[VDC]	12/24/48
Bemessungsstrom des Spannungsabgriffs	[A]	8

SICHERUNG

Typ		NH01
Zulässige Sicherungseinsätze	[A]	80...250
Klassifizierung Halter		Sicherungslasttrennschalter
Anzahl		6

ANSCHLUSS BATTERIE

Max. Anzahl der Batteriestränge		3
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M32
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	14 - 21
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Schraubanschluss M8
Max. Breite des Kabelschuhs	[mm]	25
Max. Leiterquerschnitt	[mm ²]	95
Leitermaterial		Kupfer
Anzugsdrehmoment	[Nm]	16 - 20

ANSCHLUSS SUNNY ISLAND CHARGER

Max. Anzahl der Lader		4
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M25
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	9 - 16
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Schraubanschluss M8
Max. Breite des Kabelschuhs	[mm]	16
Max. Leiterquerschnitt	[mm ²]	16
Leitermaterial		Kupfer
Anzugsdrehmoment	[Nm]	16 - 20

Art.Nr. 10015463

Batterieabsicherung | enwitec BAT FUSE B-03 W

enwitec electronic GmbH
 Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
 Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

◆ TECHNISCHE DATEN

ANSCHLUSS SUNNY ISLAND WECHSELRICHTER • zutreffend / - nicht zutreffend

Max. Anzahl der Wechselrichter		3
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M32
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	14 - 21
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Schraubanschluss M10
Max. Breite des Kabelschuhs	[mm]	25
Max. Leiterquerschnitt	[mm ²]	95
Leitermaterial		Kupfer
Anzugsdrehmoment	[Nm]	24 - 28

ANSCHLUSS BATTERIESPANNUNGSABGRIFFF

Max. Anzahl der Verbraucherstromkreise		1
<u>Leitungseinführungen</u>		
Verschraubungen (EN 62444)		M25
Klemmbereich (von - bis)	[Ømm]	9 - 16
<u>Anschlüsse</u>		
Anschlusstyp		Schraubklemme
Max. Leiterquerschnitt	[mm ²]	4
Leitermaterial		Kupfer
Anzugsdrehmoment	[Nm]	2
Kapselsicherung 10 x 38 mm DC	[A]	2 x 8

Art.Nr. 10015463

Batterieabsicherung | enwitec BAT FUSE B-03 W

enwitec electronic GmbH
 Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
 Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

◆ TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		• zutreffend / - nicht zutreffend
Maße BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	540 x 540 x 171
Gewicht, ca.	[kg]	16
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-20...+60
Temperatur - Transport/Lagerung (24 Std. 70°C)	[°C]	-25...+40
Luftfeuchte - kondensierend erlaubt	•/-	-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...95
Max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP (EN 60529)		65
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)	•/-	-
Schutzklasse (EN 61140)		II
Gehäusematerial		GFK-Polyester
RoHS-konform (2011/65/EU)	•/-	•
Gehäusefarbe		RAL 7035
Deckel		transparent
Montageart		Wandmontage
Verschlussstyp		Schraubverschluss
SONSTIGES		
Zolltarifnummer		85371098
ERSATZTEILE		
DC-Sicherung 10 x 38 mm - 8A		10013494

Art.Nr. 10015463

Batterieabsicherung | enwitec BAT FUSE B-03 W

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

◆ EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt,	Bezeichnung:	enwitec BAT FUSE B-03 W
	Artikelnummer:	10015463
	Hersteller:	enwitec electronic GmbH Scherrwies 2 84329 Rogglfing
	Beschreibung:	Batterieabsicherung

auf das sich diese Erklärung bezieht, stimmt mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten überein:

EN 61439-1	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
EN 61439-2	Energie-Schaltgerätekombinationen
VDE-AR-E 2510-2	Stationäre elektrische Energiespeichersysteme

und entspricht den Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinien(n):

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
Stoffverbote 2011/65/EU (RoHS)

Jahr der Anbringung der CE-Kennzeichnung:	2016
Ausstelldatum:	21.10.2016

enwitec electronic GmbH



Name / Unterschrift

Johann Wimmer
Geschäftsführung