

**Funktional**

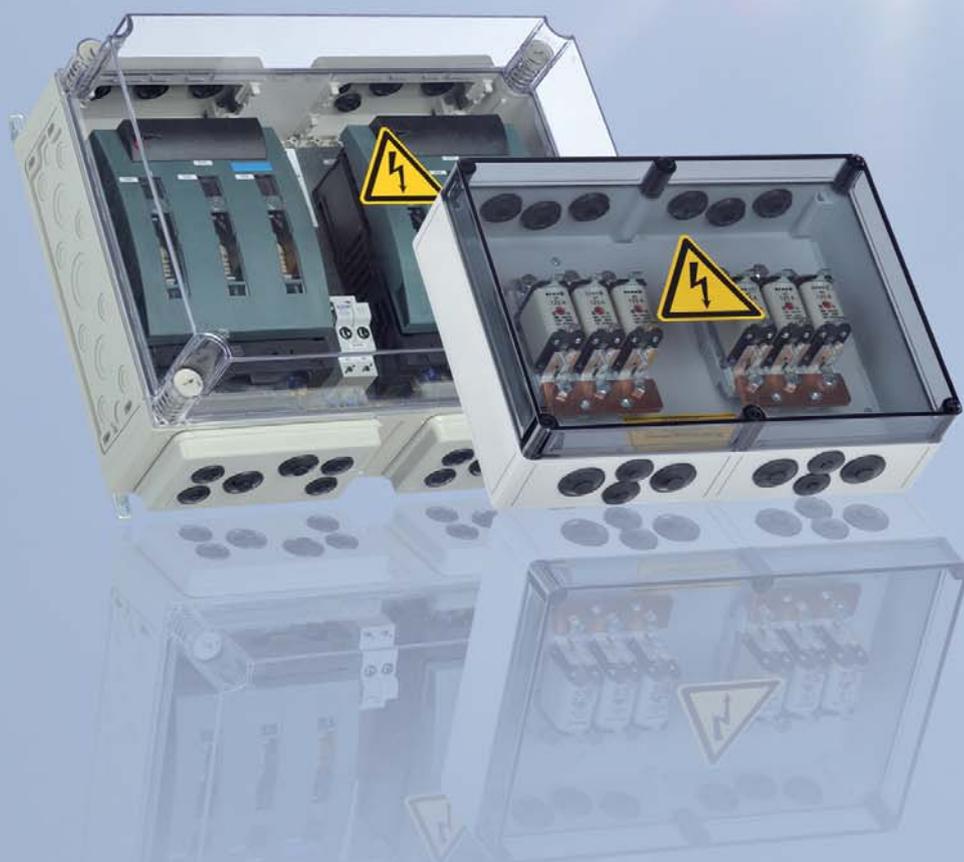
- > Externe, kostengünstige DC-Sicherung und Verteiler
- > Für Ströme von 125 bis 250 A
- > Einfache Wandmontage
- > Einheitliche Anschlüsse mit M8 Rohrkabelschuhen

**Flexibel**

- > Varianten für alle Sunny Islands verfügbar
- > Anschluss von bis zu drei Sunny Islands möglich
- > Bis zu sechs DC-Anschlüsse auf Batterieseite
- > 8 A Hilfsspannungsabgang (Typ B)

**Sicher**

- > Allpolige Batterieabsicherung
- > Einfaches Freischalten der Wechselrichter (Typ B)



# BATFUSE

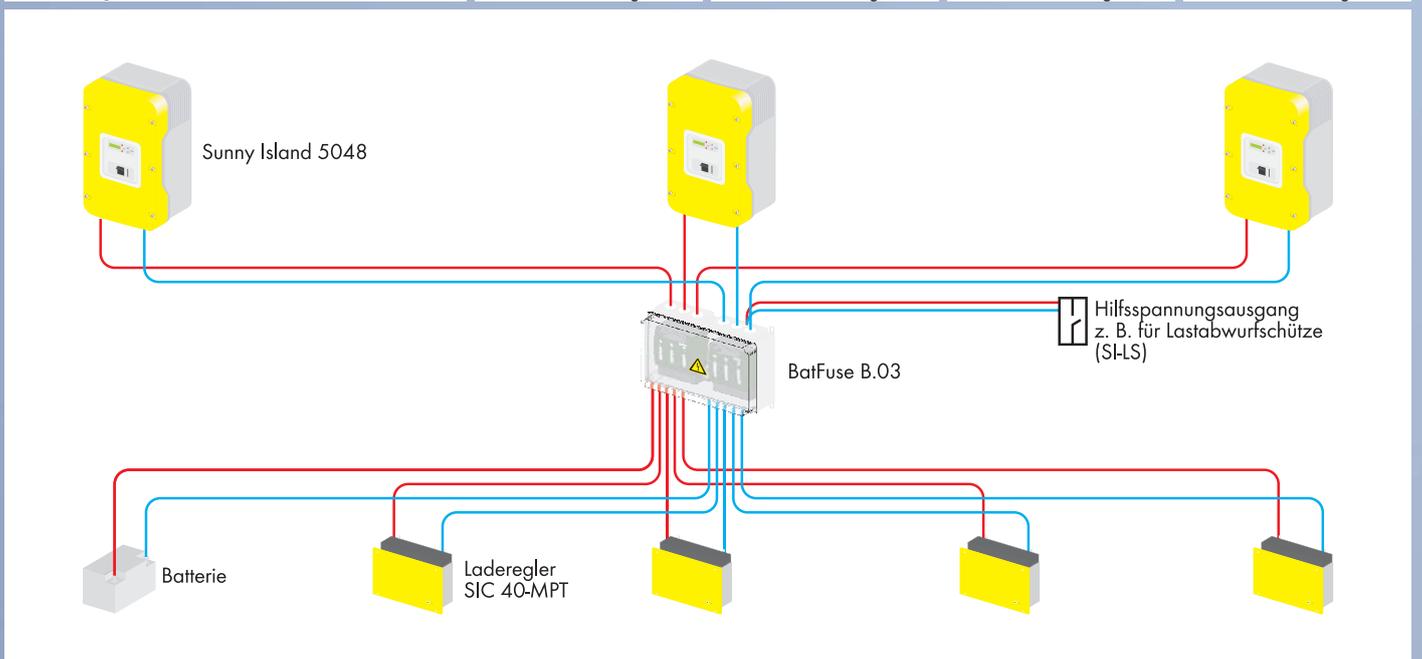
## DC-Sicherung für Sunny Island-Wechselrichter

Mehr Sicherheit für Ihr Inselsystem: Als externer DC-Verteiler sichert die BatFuse die Batterieanschlussleitungen des Sunny Island. Sie gewährleistet eine allpolige Batterieabsicherung und ermöglicht zudem ein Freischalten der Wechselrichter. Um den verschiedenen Systemanforderungen gerecht zu werden, bieten wir Ihnen vier Ausführungen der BatFuse an. Je nach Variante bieten die Geräte bis zu drei Anschlüsse für die Wechselrichter und bis zu sechs Anschlüsse auf der DC-Seite. Die Typen B.01 und B.03 verfügen zusätzlich über einen 8 A Hilfsspannungsabgang von der Batterie.

# Technische Daten

## BATFUSE A.01 / A.03 / B.01 / B.03

	BatFuse-A.01	BatFuse-A.03	BatFuse-B.01	BatFuse-B.03
<b>Sicherung</b>				
Typ	NH00	NH00	NH01	NH01
Halter	einfacher Halter	einfacher Halter	Sicherungslastrenner	Sicherungslastrenner
Anzahl	2	6	2	6
<b>Elektrische Daten</b>				
Nennspannung	12 / 24 / 48 V	12 / 24 / 48 V	12 / 24 / 48 V	12 / 24 / 48 V
Nennstrom je nach Sicherungseinsatz	125 A	125 A	125 / 200 / 250 A	125 / 200 / 250 A
Nennstrom für Hilfsspannungsabgang	nicht vorhanden	nicht vorhanden	8 A	8 A
<b>Anschlüsse Batterie / Sunny Island Charger</b>				
Anzahl pro Pol	2	4	3	6
Rohrkabelschuh	M8	M8	M8	M8
max. Querschnitt Kabel	2 x 70 mm <sup>2</sup>	2 x 70 mm <sup>2</sup> / 2 x 35 mm <sup>2</sup>	1 x 70 mm <sup>2</sup> / 2 x 35 mm <sup>2</sup>	2 x 70 mm <sup>2</sup> / 4 x 35 mm <sup>2</sup>
max. Außendurchmesser Kabel	2 x 14 - 21 mm	2 x 14 - 21 mm 2 x 9 - 16 mm	1 x 14 - 21 mm 2 x 9 - 16 mm	2 x 14 - 21 mm 4 x 9 - 16 mm
<b>Anschlüsse Sunny Island</b>				
Anzahl anschließbarer Sunny Island	1	3	1	3
Sunny Island Typ	SI 2224	SI 2224	alle Sunny Islands	alle Sunny Islands
Rohrkabelschuh	M8	M8	M8	M8
max. Querschnitt Kabel	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser Kabel	14 - 21 mm	14 - 21 mm	14 - 21 mm	14 - 21 mm
<b>Anschlüsse Hilfsspannungsabgang</b>				
Anzahl pro Pol	nicht vorhanden	nicht vorhanden	1	1
max. Querschnitt Kabel	nicht vorhanden	nicht vorhanden	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
max. Außendurchmesser Kabel	nicht vorhanden	nicht vorhanden	9 - 16 mm	9 - 16 mm
<b>Mechanische Größen</b>				
Breite x Höhe x Tiefe	254 x 180 x 111 mm	360 x 254 x 111 mm	250 x 375 x 150 mm	500 x 375 x 225 mm
Gewicht	1,5 kg	3,8 kg	7 kg	16 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>				
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C	-20 °C ... +60 °C	-20 °C ... +60 °C	-20 °C ... +60 °C
Feuchtigkeit (keine Kondensation)	100 %	100 %	100 %	100 %
<b>Allgemeine Daten</b>				
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65
Zertifizierung	CE	CE	CE	CE
Montage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage



BATFUSE-DE084210 - SMA und Sunny Island sind eingetragene Warenzeichen der SMA Solar Technology AG. Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler. Gedruckt auf chlorfrei hergestelltem Papier.