



Funktional

- Externe, kostengünstige DC-Sicherung und Verteiler
- Für Ströme von 63 bis 250 A
- Einfache Wandmontage

- Einheitliche Anschlüsse mit M8 Rohrkabelschuhen
- Für Off-Grid und On-Grid Anwendungen einsetzbar

Flexibel

- Varianten für alle Sunny Islands verfügbar
- Anschluss von bis zu drei Sunny Island auf der Wechselrichterseite und bis zu sechs DC-Anschlüsse auf der Batterie-seite
- Batteriespannungsabgriff für DC-Verbraucher

Sicher

- Allpolige Batterieabsicherung
- Einfaches Freischalten der Wechselrichter
- Hohe Schutzart IP 65

BATFUSE

DC-Sicherung für Sunny Island-Batteriewechselrichter

Sunny Island 3.0M / 4.4M / 6.0H / 8.0H

Mehr Sicherheit für Ihr Insel- oder netzgekoppeltes Speichersystem: Als externer DC-Verteiler sichert die BatFuse zusätzlich die Batterieanschlussleitungen des Sunny Island. Sie gewährleistet eine allpolige Batterieabsicherung und ermöglicht zudem ein Freischalten der Wechselrichter. Je nach Variante bieten die Geräte bis zu drei Anschlüsse für die Wechselrichter und bis zu sechs Anschlüsse auf der DC-Seite. Die BatFuse verfügt zusätzlich über einen Batteriespannungsabgriff, wodurch externe DC-Verbraucher versorgt werden können.

Technische Daten	BatFuse-B.01	BatFuse-B.03
Sicherung		
Typ	NH01	NH01
Zulässige Sicherungsgrößen/-werte	63 A ... 250 A	63 A ... 250 A
Halter	Sicherungslasttrenner	Sicherungslasttrenner
Anzahl	2	6
Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	12 / 24 / 48 V	12 / 24 / 48 V
Bemessungsstrom je nach Sicherungseinsatz	63 / 100 / 160 / 200 / 250 A	63 / 100 / 160 / 200 / 250 A
Bemessungsstrom für Batteriespannungsabgriff	8 A	8 A
Anschlüsse Batterie		
Anzahl der Anschlüsse	1	2
Rohrkabelschuh	M8	M8
Max. Breite Kabelschuh	25 mm	25 mm
Max. Leiterquerschnitt	1 x 95 mm ²	2 x 95 mm ²
Außendurchmesser Kabel	1 x 14 - 21 mm	2 x 14 - 21 mm
Anschlüsse Sunny Island Charger		
Anzahl der Anschlüsse	2	4
Rohrkabelschuh	M8	M8
Max. Breite Kabelschuh	16 mm	16 mm
Max. Leiterquerschnitt	4 x 16 mm ²	8 x 16 mm ²
Außendurchmesser Kabel	4 x 9 mm... 16 mm	8 x 9 mm... 16 mm
Anschlüsse Sunny Island		
Anzahl der Anschlüsse	1	3
Rohrkabelschuh	M8	M8
Max. Querschnitt Kabel	95 mm ²	95 mm ²
Außendurchmesser Kabel	14 - 21 mm	14 - 21 mm
Anschluss Batteriespannungsabgriff		
Anzahl	1	1
Max. Leiterquerschnitt	6 mm ²	6 mm ²
Max. Außendurchmesser Kabel	9 - 16 mm	9 - 16 mm
Kapselsicherung	2 x 8 A	2 x 8 A
Mechanische Größen		
Maße (B / H / T)	250 x 375 x 150 mm	500 x 375 x 225 mm
Gewicht	7 kg	16 kg
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... +60 °C	-20 °C ... +60 °C
Feuchtigkeit (keine Kondensation)	100 %	100 %
Allgemeine Daten		
Schutzart	IP65	IP65
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA-Solar.com	www.SMA-Solar.com
Montage	Wandmontage	Wandmontage
● Serienausstattung ○ Optional – nicht verfügbar		
Typenbezeichnung	BatFuse-B.01	BatFuse-B.03

