

Offgridtec Batterietrennschalter 48V 200A M8

Art-Nr. 8-01-014835

Eigenschaften

- ❖ **Einpolige Schaltfunktion:** Unterbricht den angeschlossenen Stromkreis über einen EIN/AUS-Drehschalter mit zwei Anschlüssen.
- ❖ **Für Batteriesysteme bis 48 V:** Ausgelegt für Gleichspannungen bis maximal 48 V DC.
- ❖ **Kontinuierliche Belastbarkeit:** Für einen Dauerstrom von bis zu 200 A ausgelegt
- ❖ **Kurzzeitige Spitzenbelastung:** Belastbar mit bis zu 500 A für 5 Sekunden.
- ❖ **M8-Schraubanschlüsse:** Ermöglichen die Einbindung in entsprechend ausgelegte Batteriestromkreise.
- ❖ **Definierte elektrische Kennwerte:** Kontaktwiderstand von maximal 50 mΩ und Isolationswiderstand von mindestens 100 MΩ bei 500 V DC Prüfspannung.
- ❖ **Hohe Isolationsprüfspannung:** Ausgelegt für 1.000 V AC für 1 Minute beziehungsweise 2.000 V DC für 1 Minute.
- ❖ **Breiter Temperaturbereich:** Für Betriebstemperaturen von -30 bis 60 °C geeignet.



Anwendung

- ❖ Trennung bei Nichtgebrauch
- ❖ Fahrzeuge, Wohnmobile und Boote
- ❖ Elektrische Verbraucher

Offgridtec Batterietrennschalter 48V 200A M8

Artikelnummer	8-01-014835
EAN	4260737985995
Hersteller-Teilenummer	014835
Schaltfunktion	Einpolig, zwei Anschlüsse, EIN/AUS
Spitzenstrom	500 A für 5 s
Dauerstrom	200 A bei maximal 48 V DC
Kurzzeitstrom (Intermittent Rating)	300 A; Zeitdauer nicht angegeben
Isolationsprüfspannung	1000 V AC für 1 Minute; 2000 V DC für 1 Minute
Isolationswiderstand	mindestens 100 MΩ bei 500 V DC Prüfspannung
Kontaktwiderstand	max. 50 mΩ
Betriebstemperatur	-30 °C - +60 °C
Anschlussbolzen	M8



Über uns
Offgridtec AG
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden

Kontakt
 +49 8721 91994-00
 info@offgridtec.com
 www.offgridtec.com



Characteristics

- ❖ **Single-pole switching:** Interrupts the connected circuit using an ON/OFF rotary switch with two terminals.
- ❖ **For battery systems up to 48 V:** Designed for DC voltages up to a maximum of 48 V DC.
- ❖ **Continuous current rating:** Designed for a continuous current of up to 200 A.
- ❖ **Short-term peak load:** Handles up to 500 A for 5 seconds.
- ❖ **M8 screw terminals:** Allow integration into appropriately rated battery circuits.
- ❖ **Defined electrical ratings:** Maximum contact resistance of 50 mΩ and minimum insulation resistance of 100 MΩ at a test voltage of 500 V DC.
- ❖ **High insulation test voltage:** Rated for 1,000 V AC for 1 minute or 2,000 V DC for 1 minute.
- ❖ **Wide operating temperature range:** Suitable for temperatures from -30 to 60 °C.



Applications

- ❖ Disconnection during periods of non-use
- ❖ Vehicles, motorhomes and Boats
- ❖ Electrical loads

Offgridtec battery disconnect switch 48V 200A M8

Article	8-01-014835
EAN	4260737985995
Article-Number	014835
Switching function	Single-pole, two terminals, ON/OFF
Peak current	500 A for 5 s
Continuous current	200 A at a maximum of 48 V DC
Short-term current (intermittent rating)	300 A; duration not specified
Insulation test voltage	1000 V AC for 1 minute; 2000 V DC for 1 minute
Insulation resistance	at least 100 MΩ at 500 V DC test voltage
Contact resistance	max. 50 mΩ
Operating temperature	-30 °C to +60 °C
Connection bolts	M8

