

Eigenschaften

- ❖ **Einpolige Schaltfunktion:** Unterbricht den angeschlossenen Stromkreis über einen ON/OFF-Drehschalter mit zwei Anschlusspins.
- ❖ **Für 48-V-Batteriesysteme:** Ausgelegt für Gleichspannungen bis maximal 50 V DC.
- ❖ **Kontinuierliche Belastbarkeit:** Für einen Dauerstrom von bis zu 50 A ausgelegt.
- ❖ **Kurzzeitige Spitzenbelastung:** Belastbar mit bis zu 300 A für 5 Sekunden.
- ❖ **M4-Schraubanschlüsse:** Ermöglichen die Einbindung in entsprechend ausgelegte Batteriestromkreise.
- ❖ **Definierter Widerstand:** Der elektrische Widerstand beträgt maximal 50 mΩ.
- ❖ **Hohe Durchschlagsfestigkeit:** 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 50A M4

Artikelnummer	8-01-014825
EAN	4260737985971
Hersteller-Teilenummer	014825
Schaltfunktion	Einpolig, zwei Anschlüsse, EIN/AUS
Spitzenstrom	300 A für 5 s
Dauerstrom	50 A bei maximal 50 V DC
Kurzzeitstrom (Intermittent Rating)	75 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	M4



Characteristics

- ❖ **Single-pole switching:** Interrupts the connected circuit using an ON/OFF rotary switch with two connection pins.
- ❖ **For 48 V battery systems:** Designed for DC voltages up to a maximum of 50 V DC.
- ❖ **Continuous current rating:** Designed for a continuous current of up to 50 A.
- ❖ **Short-term peak load:** Handles up to 300 A for 5 seconds.
- ❖ **M4 screw terminals:** Allow integration into appropriately rated battery circuits.
- ❖ **Defined resistance:** The electrical resistance is rated at a maximum of 50 mΩ.
- ❖ **High dielectric strength:** 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 50A M4

Article	8-01-014825
EAN	4260737985971
Article-Number	014825
Switching function	Single-pole, two terminals, ON/OFF
Peak current	300 A for 5 s
Continuous current	50 A at a maximum of 50 V DC
Short-term current (intermittent rating)	75 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	M4



About us
Offgridtec AG
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden

Contact
☎ +49 8721 91994-00
✉ info@offgridtec.com
➤ www.offgridtec.com

