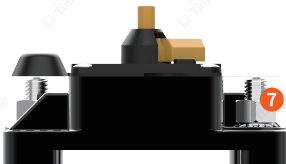
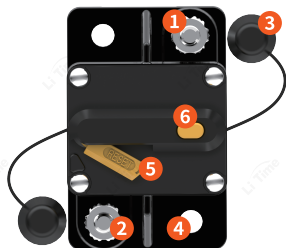


PRODUCT OVERVIEW

PRODUKTÜBERSICHT / 製品概要

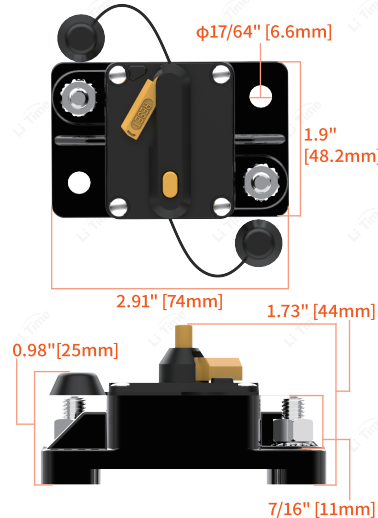


- 1 M6 Battery Post 1/4" [6.35mm]
M6 Batteriepfofen / M6バッテリーポスト
- 2 M6 Load Post 1/4" [6.35mm]
M6 Lastpfosten / M6 負荷ポスト
- 3 Insulation Cap
Isolierkappe / 絶縁キャップ
- 4 Mounting Hole $\phi 17/64$ " [6.6mm]
Montagebohrung [6.6mm] / 取り付け穴
- 5 Reset Bar
Rückstellleiste / リセットバー
- 6 Switch-off Button ①
Ausschalttaste^① / スイッチオフボタン
- 7 K-Lock Nut
Mutter mit Zahnscheibe / Kロックナット

① The circuit can be manually switched off by this button.
Der Stromkreis kann mit dieser Taste manuell ausgeschaltet werden / このボタンを使って手動で回路をOFFにすることができます。

DIMENSIONS

ABMESSUNGEN / 寸法



INSTALLATION

設置方法

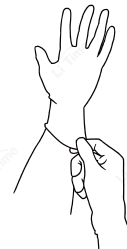
Step 1

Schritt 1 / ステップ1

Wear insulating gloves for protection before connecting.

Tragen Sie vor dem Anschließen isolierende Handschuhe zum Schutz.

接続前に、保護のため絶縁手袋を着用してください。



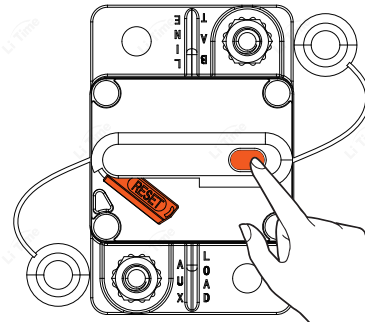
Step 2

Schritt 2 / ステップ2

Press the Switch-off Button to open the circuit.

Drücken Sie die Ausschalttaste, um den Stromkreis zu öffnen.

スイッチオフボタンを押して回路を開けます。



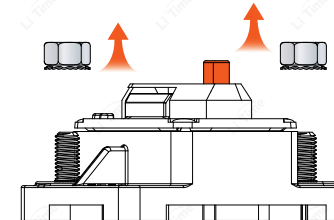
Step 3

Schritt 3 / ステップ3

Unscrew and remove the nut.

Schrauben Sie die Mutter ab und entfernen Sie sie.

ナットを緩めて取り外します。



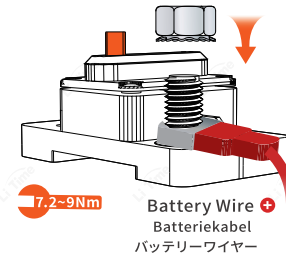
Step 4

Schritt 4 / ステップ4

Attach the $\oplus$ wire lug of the battery terminal and parts to the battery post in the following sequence:
Wire Lug $\rightarrow$ K-Lock Nut.

Befestigen Sie den $\oplus$ Kabelschuh des Batteriepol und die Teile in der folgenden Reihenfolge am Batteriepol:
Kabelschuh $\rightarrow$ Mutter mit Zahnscheibe.

バッテリーターミナルのプラス $\oplus$ ワイヤーラグとパーツを以下の順序でバッテリーポストに取り付けます: ワイヤーラグ $\rightarrow$ Kロックナット。



Screw in the nut on the top under the 7.2~9Nm setting and verify all the parts are tightened.

Schrauben Sie die Mutter auf der Oberseite unter der Einstellung 7,2~9Nm ein und überprüfen Sie, ob alle Teile fest angezogen sind.

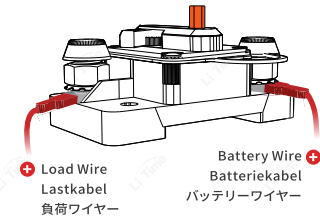
7.2~9Nmの設定値で上部のナットをねじ込み、すべての部品が締まっていることをご確認ください。

Step 5 Schritt 5 / ステップ 5

Complete the same steps on the load post, and put on the Insulation Caps on the posts.

Führen Sie die gleichen Schritte am Lastpfosten durch und bringen Sie die Isolierkappen an den Pfosten an.

同じ手順を負荷ポストにも行い、ポストに絶縁キャップをかぶせます。

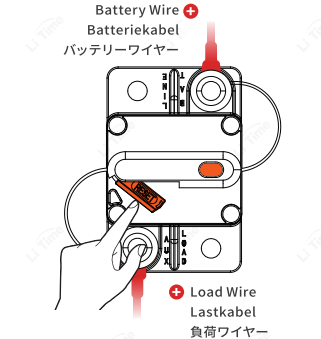


Step 6 Schritt 6 / ステップ 6

Push back the Reset Bar to finish the installation.

Drücken Sie die Reset-Leiste zurück, um die Installation abzuschließen.

リセットバーを元の位置に押し戻し、設置を終了します。



SPECIFICATIONS SPEZIFIKATIONEN / 仕様

TECHNICAL INFORMATION

Suitable Voltage Range	12V to 48V (Max.)
Maximum Current Endurance	150A (12 to 48V)
Post Size	M6 (1/4" [6.35mm])
Storage Temperature	-29°F to 300°F / -34°C to 149°C
Operating Temperature	-25°F to 180°F / -32°C to 82°C
Tested Ignition Protection Levels	SAE J553, J1625, J1428, J1171, UL1500
Recommended Terminal Torque	63.73 to 79.66 inch·lbs / 7.2 to 9 N·m
Dimensions	L2.91"W1.9"L1.73 inch / L74*W48.2*H44 mm
Weight	Appr. 98g/0.22lbs

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Geeigneter Spannungsbereich	12V bis 48V (Max.)
Maximale Strombelastbarkeit	150A (12 bis 48V)
Pfostenmaße	M6 [6,35mm]
Lagertemperatur	-34°C bis 149°C
Betriebstemperatur	-32°C bis 82°C
Geprüfte Zündschutzniveaus	SAE J553, J1625, J1428, J1171, UL1500
Empfohlenes Anzugsdrehmoment	7,2 bis 9 N·m
Abmessungen	L74*B48,2*H44 mm
Gewicht	ca. 98g

製品パラメーター

適切な電圧範囲	12V ~ 48V (Max.)
最大許容電流	150A (12 ~ 48V)
ポストサイズ	M6 (1/4" [6.35mm])
保存温度	-29°F ~ 300°F / -34°C ~ 149°C
動作温度	-25°F ~ 180°F / -32°C ~ 82°C
点火防護レベル	SAE J553, J1625, J1428, J1171, UL1500
推奨端子トルク	63.73 ~ 79.66 inch·lbs / 7.2 ~ 9 N·m
寸法	L2.91"W1.9"L1.73 inch / L74*W48.2*H44 mm
重量	およそ98g/0.22lbs

ENDURANCE AND INTERRUPT CAPACITY

System Voltage	Maximum Amperage Endurance	1.35X Amperage-Cut-off Time	2X Amperage-Cut-off Time
48V (Max.)	150A	202A ≤1800s	300A ≤60s
36V	150A	202A ≤1800s	300A ≤60s
24V	150A	202A ≤1800s	300A ≤60s
12V	150A	202A ≤1800s	300A ≤60s

* This correlation chart indicates the time it takes for the circuit breaker to cut off/switch off automatically with different levels of current going through.

AUSDAUER UND UNTERBRECHUNGS- KAPAZITÄT

System-spannung	Maximale Stromstärke-Belastbarkeit	1,35X Stromstärke-Ausschaltzeit	2X Stromstärke-Ausschaltzeit
48V (Max.)	150A	202A ≤1800Sek.	300A ≤60Sek.
36V	150A	202A ≤1800Sek.	300A ≤60Sek.
24V	150A	202A ≤1800Sek.	300A ≤60Sek.
12V	150A	202A ≤1800Sek.	300A ≤60Sek.

* Diese Korrelationstabelle zeigt die Zeit, die der Leistungsschalter benötigt, um bei unterschiedlichen Stromstärken automatisch auszuschalten/abzuschalten.

許容電流と定格遮断容量

システム電圧	最大許容電流	1.35倍電流-切断時間	2倍電流-切断時間
48V (Max.)	150A	202A ≤1800s	300A ≤60s
36V	150A	202A ≤1800s	300A ≤60s
24V	150A	202A ≤1800s	300A ≤60s
12V	150A	202A ≤1800s	300A ≤60s

*この相関図は、異なるレベルの電流が流れた場合、サーキットブレーカーが自動的に回路を遮断/切るまでの時間を示しています。