

Zusatzbatterie richtig anschliessen!

Einbauanleitung für Hochstromrelais HCR 180

Das HCR 180 schaltet 150 A Dauerstrom bei 12 VDC und 180 A Spitzenstrom. Sie können das Relais zwischen das Kabel der Haupt- und Zusatzbatterie als Isolator, oder zwischen die Hauptbatterie und den ein- und auszuschaltenden Verbrauchern montieren.

Die zwei kleinen Anschlüsse sind die Spulenanschlüsse des Relais. Legen Sie einen dieser Anschlüsse auf Masse und den anderen auf Schaltplus. Der Schaltplus kann hierbei die Zündung (Klemme 15) oder Klemme 61 des Generators sein. Der Schaltstrom beträgt ca. 400 mA. Der Spannungsbereich in dem das Relais arbeitet liegt zwischen 10,5VDC und 14,9VDC.

Die zwei größeren Anschlüsse sind die Abgänge des Schaltkontaktes. Der Ein- und Ausgang des Schalters wird in die Verbraucherzuleitung zwischengeschaltet. Bitte beachten Sie, daß im Stromführenden Kabel eine der Last angepaßte Sicherung möglichst nahe an der Batterie eingesetzt sein muß.

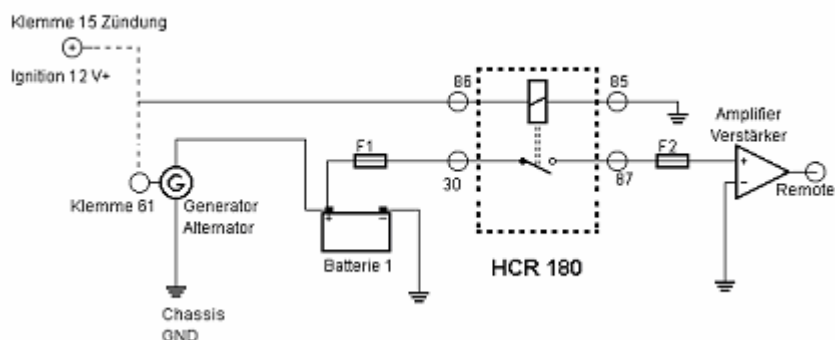
Technische Daten:

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannung: | 10,5V – 14,9V |
| Maximalstrom: | 180A |
| Höhe (incl. Anschlüsse): | 59 mm |
| Breite: | 46 mm |
| Tiefe: | 46 mm |
| Anschlußbolzen Stromvers.: | 2 X M6 |
| Anschlüsse Masse/Remote: | 2 X Flachsteckzunge 6,3 mm |
| Stromverbrauch (Remote): | ca. 400 mA |

Anschlußbelegung HCR 180:

| | |
|--------------------|----|
| Batterie 1 (12V+): | 30 |
| Batterie 2 (12V+): | 87 |
| Masse: | 85 |
| Schaltplus: | 86 |

Anschlußplan:



Install the Hifi-Battery correctly!

Installation-guide for the High-Current-Relais HCR 180

The HCR 180 will handle 150 A continuously at 12 VDC and 180 A peak (surge). Mount the relay into the positive power cable between main battery and secondary battery as an isolator or on the main power lead feeding the mobile audio system or any other electronic accessories requiring on/off capability.

The two small terminals are for switching the relay on and off. Use either one of the small terminals for switching power and the other for ground to the chassis. Switching power may be ignition power or Pin 61 of the alternator. Switching draw is 400 mA or less, voltage must be at least 10,5 VDC – 14,9 VDC. Battery or main power cables are connected to the two large terminals. The terminals are incoming or outgoing power. Remember to fuse power leads at batteries.

Technical data:

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Voltage: | 10.5V – 14.9V |
| Max. current: | 180A |
| Height (incl. terminals): | 59 mm |
| Width: | 46 mm |
| Depth: | 46 mm |
| Current terminals: | 2 X M6 |
| Connections ground/remote: | 2 X male blade 6,3 mm |
| current-consumption (remote): | ca. 400 mA |

Pin connection HCR 180:

| | |
|-------------------|----|
| Battery 1 (12V+): | 30 |
| Battery 2 (12V+): | 87 |
| Ground: | 85 |
| Switched positive | 86 |

Wiring-table

