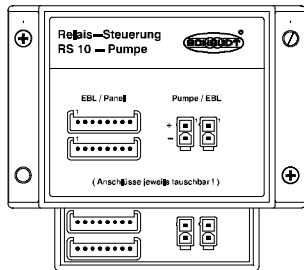


Relais-Steuerung Pumpe RS 10



1 Verwendungszweck

Die Relais-Steuerung RS 10 wird verwendet, um die 12 V Versorgung der Wasserpumpe mit Hilfe eines Steuersignals aus einem Bedien- und Kontrollpanel ein- bzw. auszuschalten.

Er muss dann eingesetzt werden, wenn das Steuersignal nicht direkt zum Schalten verwendet werden kann, weil dessen Leistung nicht ausreicht (z. B. beim Sensorfeld Bedien- und Kontrollpanel LT 450) und der angeschlossene Elektroblock *kein* eigenes Pumpenrelais besitzt (z. B. EBL 99).

2 Funktion

Das angeschlossene Bedien- und Kontrollpanel liefert ein Steuersignal zum Schalten der Pumpe. Dieses Signal steuert im RS 10 ein Relais an. Die Kontakte des Relais sind nach außen geführt und können dann zum Einschalten der 12 V Versorgung für die Wasserpumpe verwendet werden.

3 Mechanischer Einbau

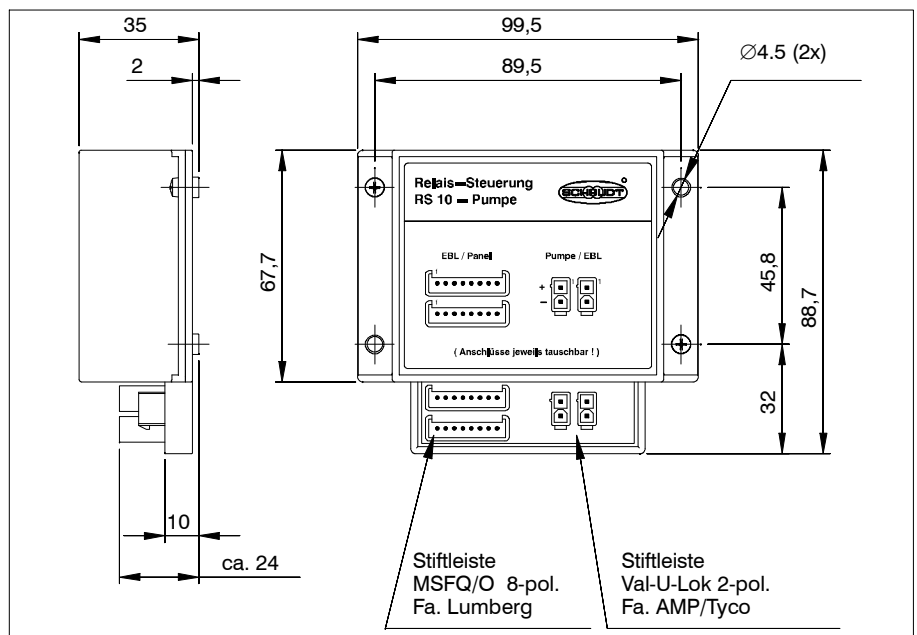


Bild 1 Maßbild Relais-Steuerung RS 10 (Abmessungen in mm)

Das Gerät ist für die Wandmontage oder Bodenmontage vorgesehen.

- Umgebung** ➤ Trockenem Einbauort wählen.
- Mindestabstand** ➤ Mindestabstände zu den umgebenden Einrichtungsgegenständen sicherstellen:
- Nach allen Seiten – außer der Montageseite – mindestens 1 cm Freiraum einhalten.
 - Während des Betriebs darf die Umgebungstemperatur +70 °C nicht überschreiten (gemessen in 1 cm Abstand zu den Geräteseiten).
- Befestigung** ➤ Den Relais-Schalter mit zwei Schrauben (Schraubendurchmesser 4 mm) an den dafür vorgesehenen beiden Befestigungsbohrungen auf einer stabilen und ebenen Unterlage festschrauben.

4 Elektrischer Anschluss



▲ ACHTUNG!

Überlastung führt zu Fehlfunktionen des Relais-Schalters RS 10. Deshalb:

- Die Zuleitung für die Versorgung der Pumpe mit max. 7,5 A absichern.

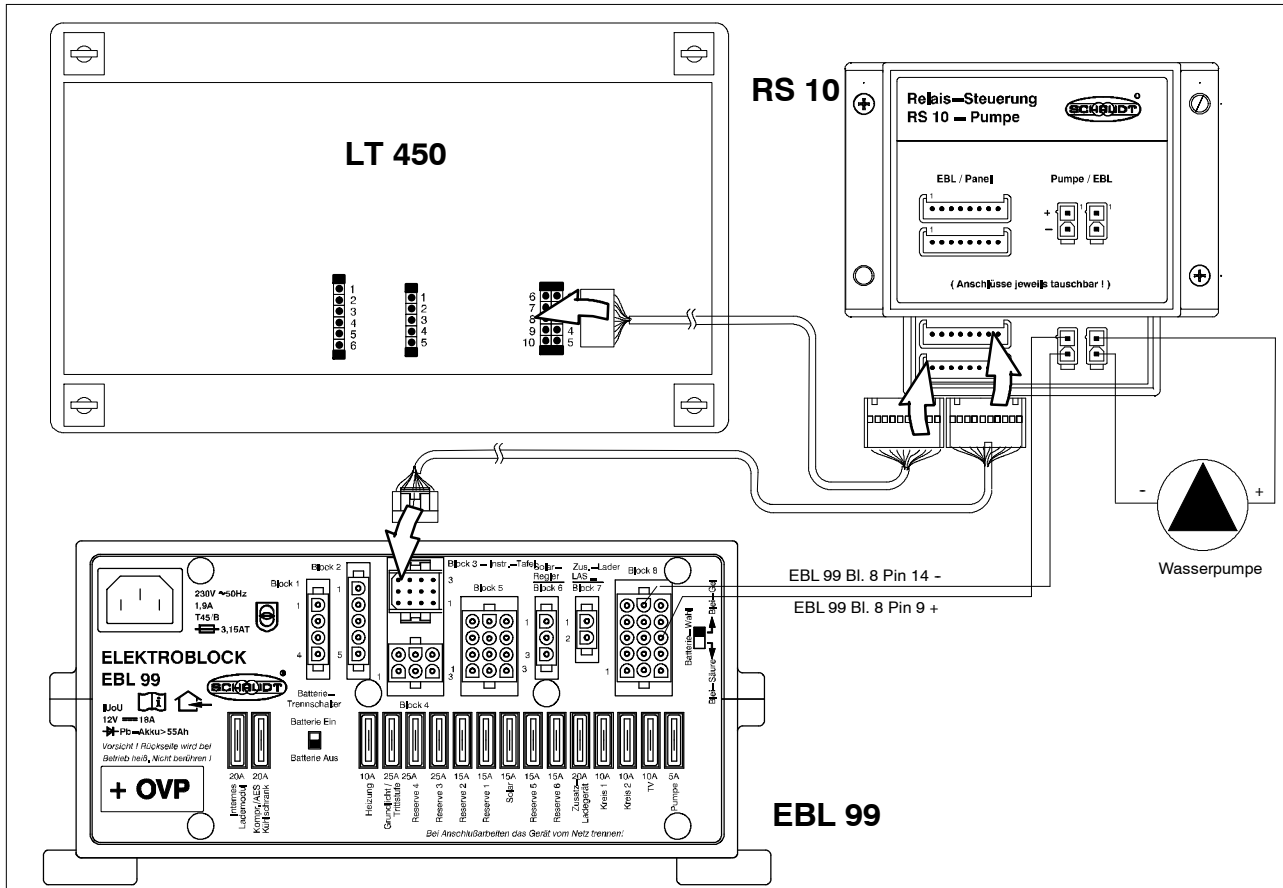


Bild 2 Blockschaltbild und Anschluss Relais-Schalter RS 10 am Beispiel EBL 99 mit LT 450

4.1 Periphere Geräte anschließen

Pinbelegung

Liegen fertige Anschlusskabel vor, sind diese gemäß Abb. 2 in die einzelnen Geräte einzustecken. Bei anderen Verkabelungsarten ist folgendes zu beachten:

1. Das Steuersignal für die Pumpe muss auf Pin 8 des Lumberg-Steckers am RS 10 liegen.
2. Pin 5 muss auf einem Batterie-Minus liegen.
3. Pin 3 muss die Versorgung des Pumpenrelais im RS 10 liefern. Hier sollte eine Spannung benutzt werden, die mit 12 V ON/OFF (Wohnraumversorgung Ein/Aus) geschaltet wird. Damit ist die 12 V Versorgung der Wasserpumpe automatisch bei Ausschalten der Wohnraumversorgung ebenfalls ausgeschaltet.
4. Alle Pins der beiden Lumberg-Stecker sind 1:1 miteinander verbunden.

4.2 Inbetriebnahme des Systems



- ▲ Das Gerät ist nach vollständigem Anschluss an das Fahrzeug betriebsbereit.
- Schalter "PUMPE EIN" betätigen.
 - Prüfen, ob Wasserpumpe mit 12 V versorgt wird..

5 Betriebsstörungen

Kfz- Flachstecksicherungen

In den meisten Fällen einer Störung ist eine defekte Sicherung die Ursache. Wenn Sie eine Störung nicht selbst anhand der nachfolgenden Tabelle beheben können, wenden Sie sich an unsere Kundendienstadresse.

Wenn das nicht möglich ist, z. B. bei einem Auslandsaufenthalt, kann auch eine Fachwerkstatt die Anlage reparieren. In diesem Fall ist zu beachten, dass die Gewährleistung bei unsachgemäß ausgeführten Reparaturen erlischt und Firma Schaudt GmbH nicht für die dadurch entstandenen Folgeschäden haftet.



▲ ACHTUNG!

Überlastung führt zur Zerstörung der Relais-Steuerung.

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Pumpe funktioniert nicht	Keine 12-V-Versorgung am Eingang RS 10	Sicherung prüfen und ggf. ersetzen
	Verkabelung defekt	Anschlusskabel und Steckverbinder prüfen, ggf. ersetzen
	RS 10 defekt	Kundendienst aufsuchen

6 Wartung

Die Relais-Steuerung RS 10 ist wartungsfrei.

7 Technische Daten

7.1 Mechanische Daten

Abmessungen 99,5 x 88,7 x 35 (L x B x H in mm)

Gewicht ca. 95 g

Gehäuse Kunststoff

7.2 Elektrische Daten

Betriebsspannung für 12 V DC Systeme (10,5 bis 15 V)

Stromaufnahme Ruhestrom Schalter "PUMPE" aus: 0 mA

Strombelastbarkeit Ausgang Pumpenversorgung max. 7,5 A

7.3 Umweltdaten

Betriebstemperatur -20° C bis +70 °C

Lagertemperatur -20° C bis +85° C

Luftfeuchtigkeit Betrieb nur in trockener Umgebung

CE CE-Kennzeichen vorhanden

8 Aufbau

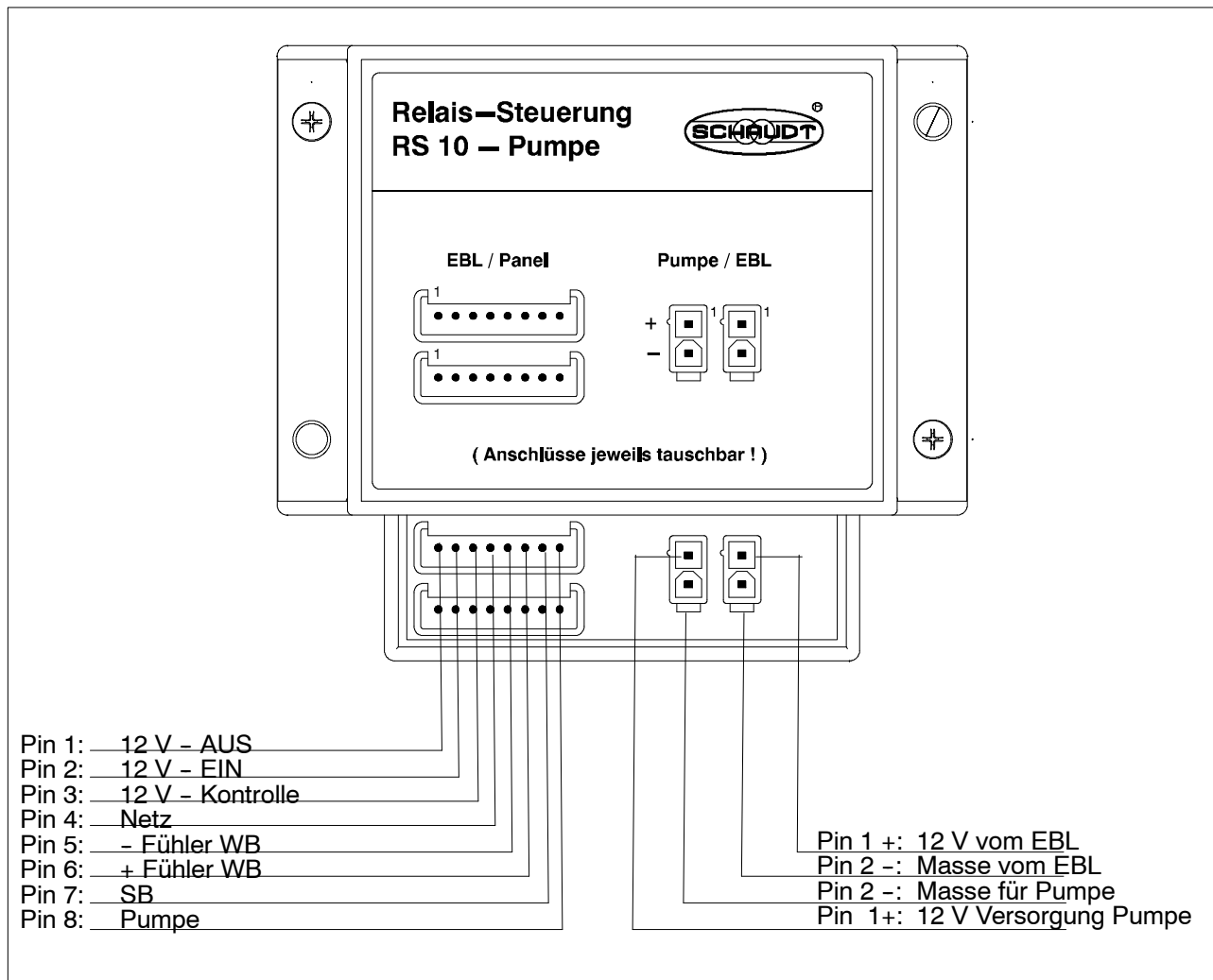


Bild 3 Anschlussbelegung RS 10

9 Lagerung - Verpackung - Transport

Den Relais-Schalter nur in geeigneter Verpackung und trockener Umgebung transportieren und lagern.

Kundendienst-Adresse Schaudt GmbH, Elektrotechnik & Apparatebau
 Planckstraße 8
 D-88677 Markdorf
 Tel.: +49 7544 9577-16
 e-mail: kundendienst@schaudt-gmbh.de
 www.schaudt-gmbh.de

Gerät einsenden Rückversand eines defekten Geräts:

- Gut gepolsterte Verpackung verwenden.
- Fehlerprotokoll beilegen.
- Frei an Empfänger senden.

© Nachdruck, Übersetzung und Vervielfältigung dieser Dokumentation, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung nicht gestattet.