

HOT

Elektronisches Heizelement für hydraulische 230 V Antriebe

1. Allgemein

Das Heizelement HOT ist ein elektronisches Thermostat, das in allen Anlagen eingebaut werden kann, in denen Öl enthaltene Antriebe verwendet und die in kalten Klimazonen eingesetzt werden.

Wenn es in Betrieb ist, sorgt das Heizelement für eine schwache Stromversorgung innerhalb der Antriebe, um die Öltemperatur höher als die Umgebungstemperatur zu halten. Die Einschalt-Außentemperatur kann mit einem Trimmer von +6°C bis +9°C eingestellt werden.

2. Anschlüsse

- Stellen Sie die verschiedenen Verbindungen her, indem Sie den Beispielen in Abb. 2 und Abb. 3 genau

folgen.

- L-N bei 230 V Anschlüssen und Motorausgänge beachten
- Die Verbindung des/der Motorkondensators/-en beibehalten.

Anschlussklemmen

- 1** An die Klemme CH des Motors 1 anschließen
- 2** An die Klemme COM des Motors 1 anschließen
- 3** An die Klemme CH des Motors 2 anschließen
- 4** An die Klemme COM des Motors 2 anschließen
- 5-6** An die 230V der Steuerung anschließen (L-N beachten)
- 7-8** An die 24 V Wechselfspannung der Steuerung anschließen
- 9-10** Sonde S anschließen

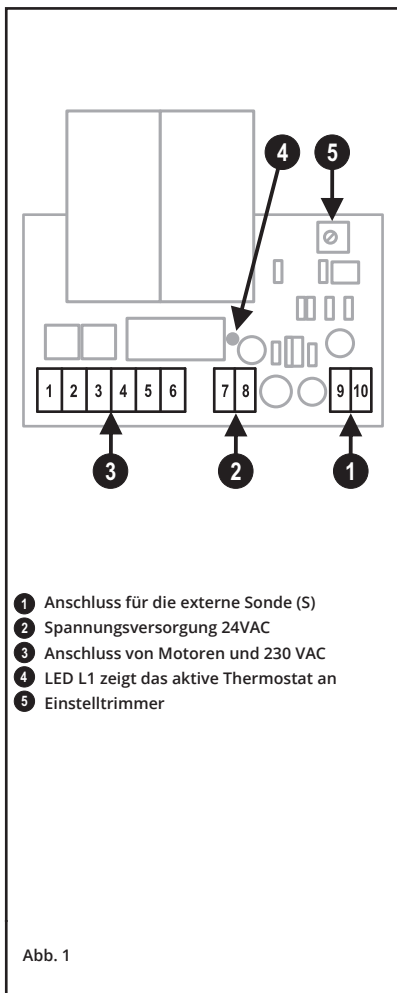


Abb. 1

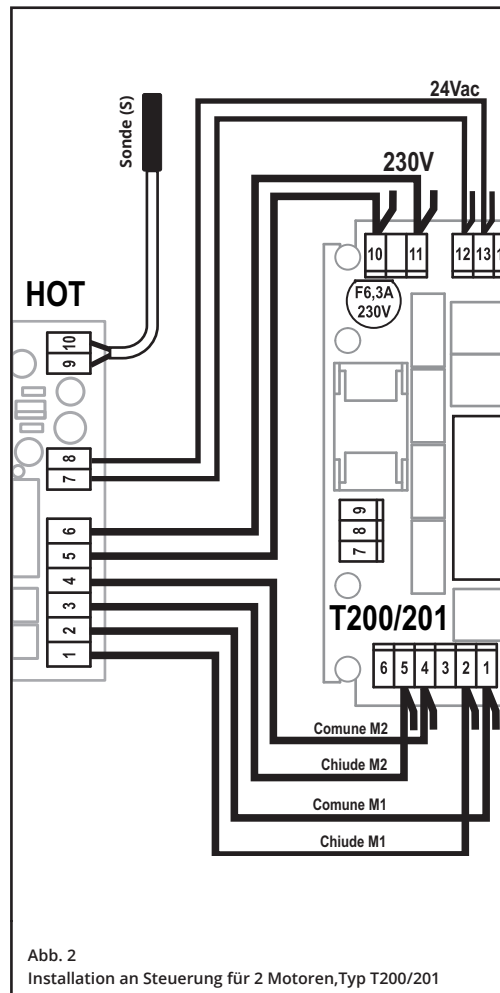


Abb. 2
Installation an Steuerung für 2 Motoren, Typ T200/201

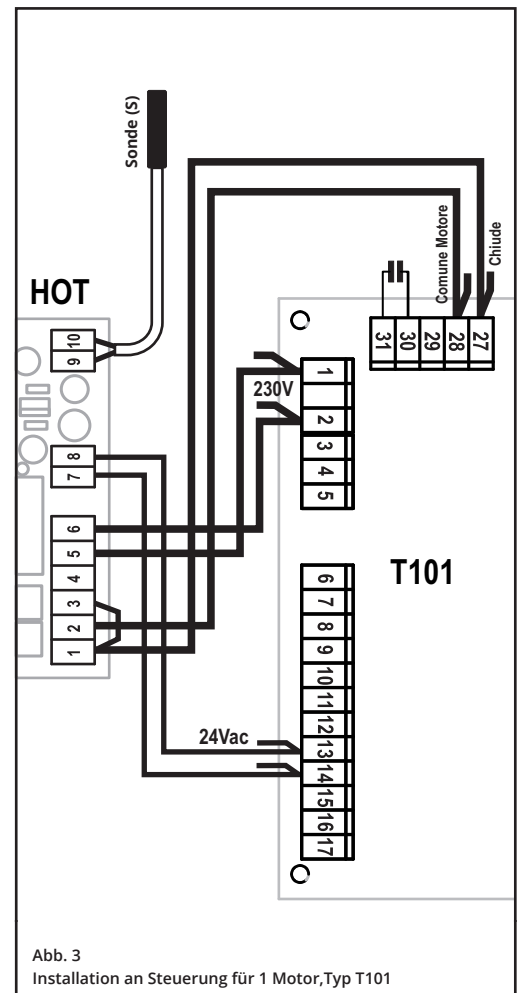


Abb. 3
Installation an Steuerung für 1 Motor, Typ T101

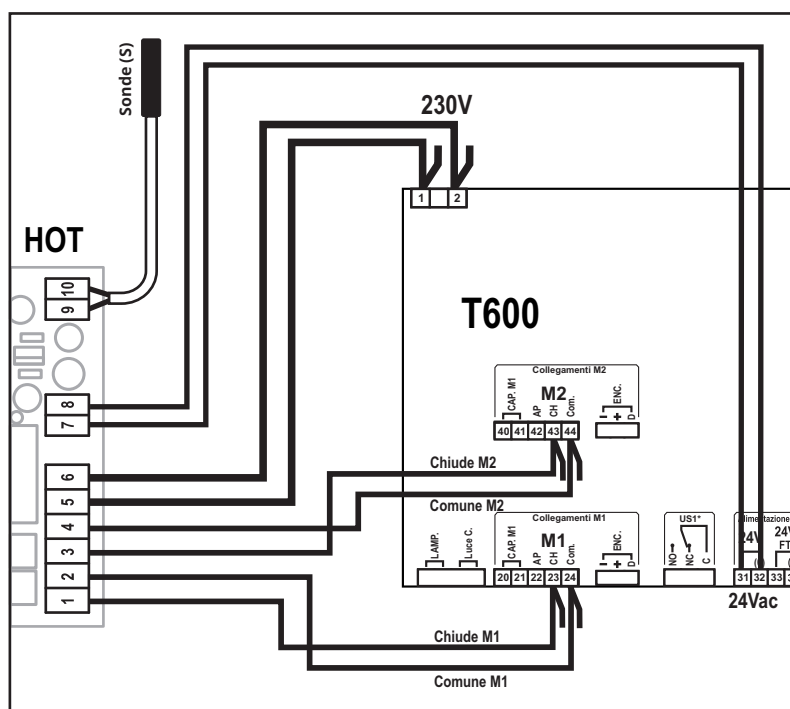


Abb. 4
Installation an Steuerung für 2 Motoren, Typ T600

3. Installation

- Installieren Sie das wasserdichte Gehäuse des Heizelements HOT in unmittelbarer Nähe der Motorsteuerung.
- Die Sonde S mindestens 10 cm nach außen führen, indem Sie an der Unterseite des Gehäuses ein kleines Loch bohren.

4. Test

- Schalten Sie das System ein.
- Sprühen Sie Kältespray auf den Sondenkopf.
- Das Relais muss aktiviert sein und die LED L1 muss leuchten. Durch Messen mit einem Multimeter an den Klemmen 1 und 2 oder 3 und 4 der Heizung sollte eine Spannung zwischen 20 und 50 VAC angezeigt werden (je nach Motortyp).
- Stellen Sie den Thermostat-Trimmer auf die gewünschte Einschalt-Außentemperatur ein.

5. Warnhinweise

- Die Installation muss von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, das über die gesetzlich vorgeschriebenen Voraussetzungen verfügt.
- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen und überschwemmungsgefährdeten Orten.
- Die Sonde S muss mit der Außenumgebung in Kontakt sein und es muss darauf geachtet werden, sie so weit wie möglich vor der direkten Einwirkung atmosphärischer Einflüsse zu schützen.
- Am Ende der Installation muss das Gehäuse den ursprünglichen Schutzgrad beibehalten.