

Heizung mit einstellbarem Thermostat zur Verhinderung nicht ausreichender Temperaturen und Kondenswasserbildung in RobustLine-Antrieben mit IP66/67-Schutzgehäuse

- Nennspannung AC 120...240
- Thermostat einstellbar (-10...50 °C)
- Hinweis: Die Kombination Heizung mit Thermostat kann nicht als Zubehör bestellt werden


Technische Daten

| | | |
|--------------------------|--------------------------------|--|
| Elektrische Daten | Nennspannung | AC 120...240 |
| | Nennspannung Hinweis | bei Betrieb der Heizung unter AC 140 V reduziert sich die Heizleistung um ca. 10% |
| | Funktionsbereich | AC 110...265 V |
| | Anschluss Speisung / Steuerung | Klemmen (2.5 mm ² Cu-Draht oder 1.5 mm ² Cu-Litzen, zweiadrig) |
| | Kontaktart | Öffner |
| | Heizleistung | 21 W |
| | Einschaltstrom | max. 2.5 A |
| Funktionsdaten | Lebensdauer | >100'000 Zyklen |
| | Einstellbereich | -10...50 °C (Werkeinstellung 30 °C) |
| | Schalt Differenz (Temperatur) | 7 K (±4 K Toleranz) |
| | Heizelement | Kaltleiter (PTC) selbstregelnd, temperaturbegrenzend |
| Sicherheit | EMV | CE gemäss 2014/30/EU |
| | Niederspannungsrichtlinie | CE gemäss 2014/35/EU |
| | Umgebungstemperatur | gemäss IP66/67-Klappenantrieb |
| | Lagertemperatur | according to IP66/67 damper actuator |
| Werkstoffe | Heizkörper | Aluminiumprofil, eloxiert |
| | Fühlerelement | Thermobimetall |

Sicherheitshinweise


- Bevor am Gerät Einstellungen oder Manipulationen vorgenommen werden, ist zwingend darauf zu achten, dass Heizgerät und Antrieb von der Spannungsquelle getrennt werden.
- Das Heizgerät darf nicht entfernt werden. Im Reparatur- oder Garantiefall muss der komplette Antrieb ausgetauscht werden!
- Die Selbstregelfunktion des PTC-Heizelements ersetzt nicht die Verwendung des eingebauten Thermostats!
- Bei Umgebungstemperaturen von ≤ -20 °C darf der Thermostat nicht ≥ 30 °C eingestellt werden.
- Bei selbstständiger, externer Verdrahtung müssen folgende Punkte berücksichtigt werden:
 - Eine Berührung der eingeführten Kabel oder Adern mit dem Heizelement ist zu vermeiden.
 - Im Bedarfsfall Kabel mit genügend Adern verwenden, so dass z. B. Heizung und Antrieb einzeln mit Spannung versorgt werden können (siehe «Elektrische Installation»).
 - Die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften sind einzuhalten.

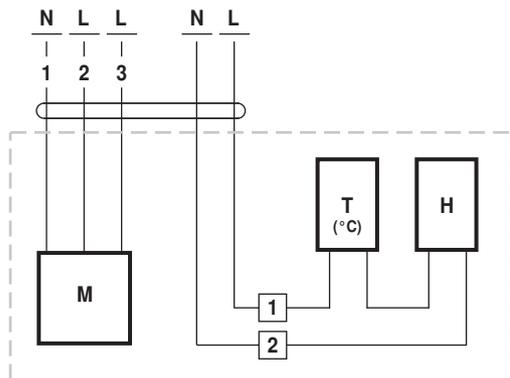
Produktmerkmale

Anwendung Der Thermostat erfasst die Temperatur im Antriebsgehäuse und schaltet bei Unterschreitung der eingestellten Temperatur die angeschlossene Heizung ein. Dadurch wird verhindert, dass sich an Bauteilen und elektronischen Komponenten, auch unter häufigen und starken Temperaturschwankungen, Kondensat bildet. Das Heizelement ist für Dauerbetrieb ausgelegt.

Elektrische Installation

Anschlusschemas

Beispiele für die externe Verdrahtung mit Antriebstypen ..230P..



M = Antrieb
T (°C) = Thermostat
H = Heizung