Elektronisches Frostschutzthermostat eltherm® ELTC-05 Frostcontrol

Herstellerdatenblatt

Referenzliste:

Art.-Nr. Faber	Bezeichnung Faber	Artikelbezeichnung des Lieferanten
073736	ELTHERM ELTC-05 (0610002)- inkl. Pt100, mit 1 Relais, 230 V, 2 x M25, 1 x M12	ELTC 05 - inkl. Pt100, mit 1 Relais, 230 V, 2 x M25, 1 x M12 - 0610002

Haftungsausschluss

Sämtliche Angaben auf diesem technischen Datenblatt basieren auf den einschlägigen VDE-Normen, Zusatzprüfungen und Erfahrungswerten. Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Die Klaus Faber AG behält sich Änderungen der Spezifikation ohne vorherige Ankündigung vor. Der Inhalt dieses Dokumentes darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Klaus Faber AG weder teilweise noch ganz kopiert, nachgedruckt oder in anderer Weise reproduziert werden. Die Klaus Faber AG übernimmt keine Haftung für Schäden oder Nachteile, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der bereitgestellten Informationen entstehen.

Elektronisches
Frostschutzthermostat

Der elektronische Temperaturregler der Typenreihe ELTC 05-Frostcontrol ist als Oberflächen- und Umgebungsthermostat mit Fernfühler einsetzbar. Für den Elektroanschluss sind Kabelverschraubungen und Klemmen eingebaut. Das Gerät wird in einem spritzwassergeschützten Kunststoffgehäuse für Wandmontage geliefert, das mit einem grauen Gehäusedeckel ausgestattet ist.

Der Einbau des Reglers im Freien sollte geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung erfolgen. Bei der Betriebsart als Umgebungsthermostat wird das Sensorkabel soweit gekürzt, dass die Sensorhülse innerhalb der M12-Verschraubung befestigt werden kann. Die Hülse sollte noch ca. 15 mm herausschauen.

Vorteile:

- Spritzwassergeschützt
- Fest eingestellter Schaltpunkt

Anwendungsbereiche:

- Frostschutzbeheizung
- Einsetzbar als Oberflächen- und Umgebungsthermostat
- Für Widerstandsheizleitungen und selbstregulierende Heizleitungen

Typ **ELTC 05–Frostcontrol**

Technische Angaben

Typ ELTC 05-Frostcontrol

Daten

Spannungsversorgung	230 V, +/- 10 %, 50 Hz, andere Spannungen auf Anfrage
Schaltleistung	16 A
Hysterese	Ca. 1 Kelvin
Messeingang	Pt100 DIN 2-Leiter, mit 5 m PVC Anschlussleitung (max. Temp. 90 °C)
Schaltpunkt ELTC/05	+3 °C fest
Umgebungstemperatur	-30 bis +60 °C
Regelverhalten	Zweipunktregler
Ausgang	1 Relaiskontakt
Leuchtmelder	Heizung EIN (gelb)
Gehäusematerial	Polycarbonat
Abmessungen	130 x 130 x 75mm
Schutzart	IP 65
Gewicht	520 g

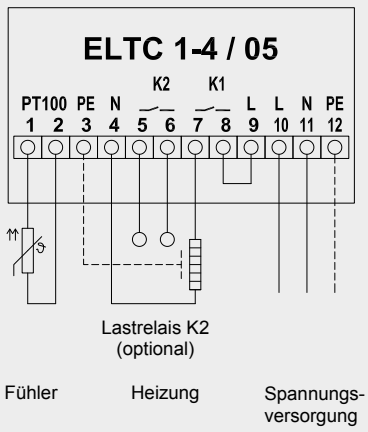
Elektronischer Temperaturregler

- Typ ELTC 05 Frostcontrol, Schaltpunkt + 3 °C fest

Funktion
Liegt die vom Sensor gemessene Temperatur unterhalb des fest eingestellten Sollwertes von +3 °C, schließt der Relaiskontakt und die Heizung wird eingeschaltet.

Sonderausführungen sind möglich, bitte sprechen Sie uns an!

Type	Ausführung	Artikel-nummer
ELTC 05	inkl. Pt100, mit 1 Relais, 230 V, 2 x M25, 1 x M12	0610002
ELTC 05	inkl. Pt100, mit 1 Relais, 110 V, 2 x M25, 1 x M12	0610003
ELTC 05	inkl. Pt100, mit 2 Relais, 230 V, 2 x M25, 1 x M12	0610005
ELTC 05	ohne Pt100, mit 1 Relais, 230 V, 2 x M25, 1 x M12	0610092

Hinweis: Ausführung für höhere Temperaturbereiche auf Anfrage.

Anschlussbild