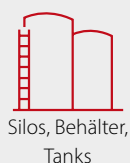


Auf einen Blick

Anwendungen



- › Industrieanlagen
- › Chemische Industrie
- › Pharmazeutische Industrie
- › Prozesstechnologie
- › Gebäudetechnik

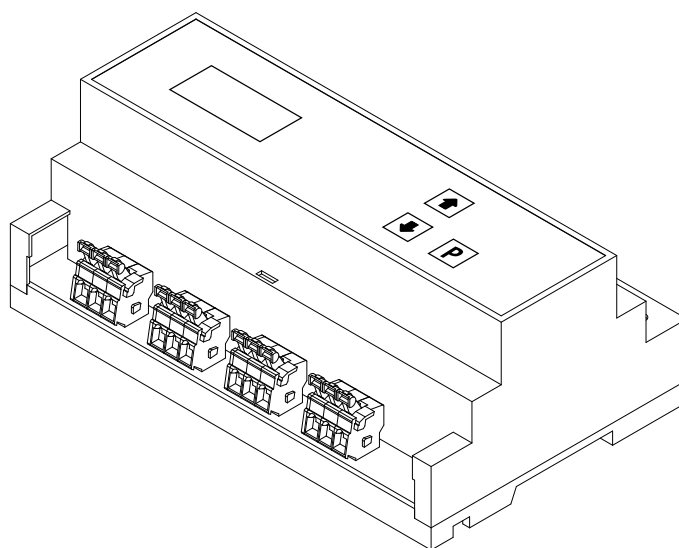
Vorteile

- › Intelligente, proportionale Anpassung an Umgebungstemperaturen
- › LED-Anzeige bis -25 °C
- › Programmierbar -70 °C
- › Schaltet 20 A ohmsche Last
- › Alarmkontakt
- › Pt100 in 2- & 3-Leiter-Schaltung möglich

Zulassungen

ELTC-24P

Elektronischer Temperaturregler



Intelligente Anpassung an Umgebungstemperaturen spart Energie und Kosten

Der ELTC-24P ist ein elektronischer Temperaturregler mit einer automatischen Anpassung an die jeweilige Umgebungstemperatur und proportionaler Steuerung statt Ein-/Ausschaltung. Je höher die Umgebungstemperatur, desto weniger Energie wird in den Heizkreis gespeist. Dadurch können Energiekosten besonders in großen Anlagen und mit wechselnden Umgebungstemperaturen um bis zu 75% gesenkt werden. Der Temperaturregler stellt über die Proportionalsteuerung eine hohe Temperaturstabilität sicher. Die Umgebungstemperatur wird durch einen Pt100 Fühler gemessen, vom Mikrocontroller verarbeitet und im Digitaldisplay angezeigt. Die Ausgangsrelais werden automatisch geschaltet. Die Einschaltdauer richtet sich nach der tatsächlichen Umgebungstemperatur und der zu haltenden Temperatur (set point).

Checkliste

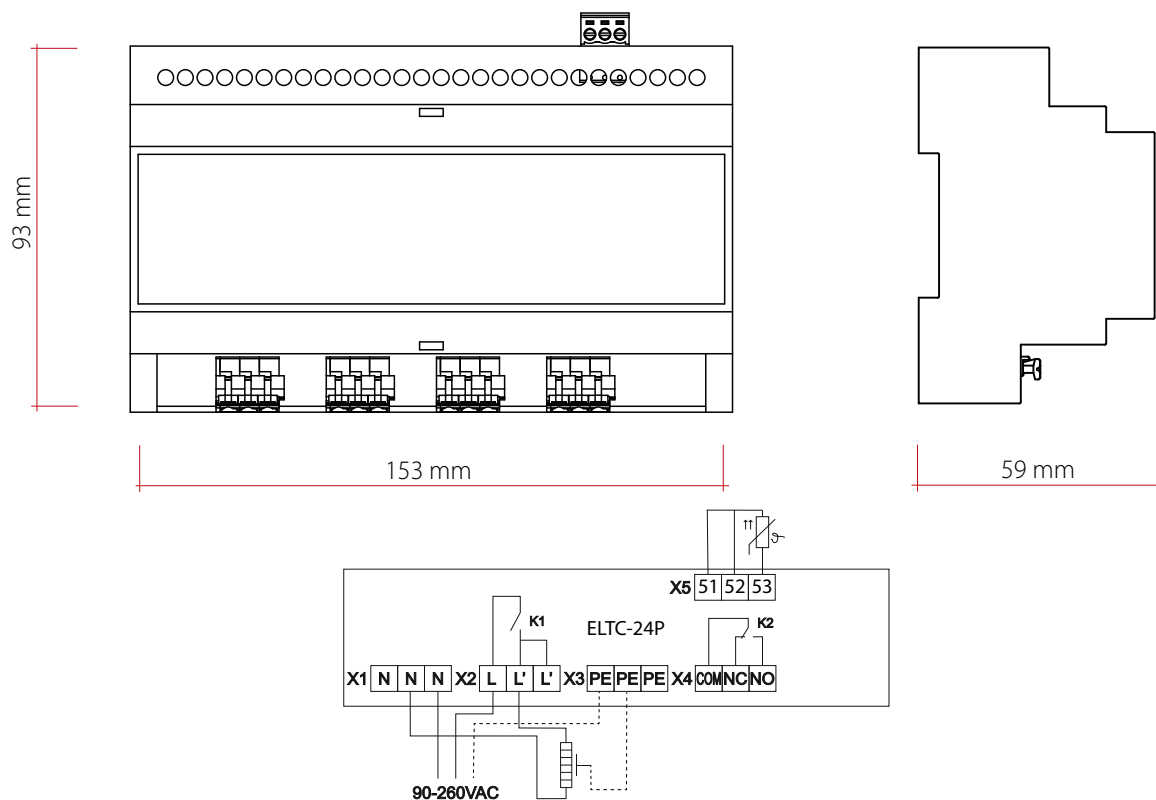
Temperatursensoren

ELTF-PT.1	Pt100 2-Leiter, AL PVC, Länge = 5 m	0650001
ELTF-PT.15	Pt100 3-Leiter, AL Flourpolymer, Länge = 3 m	0650070
ELTF-PT.33	Pt100 2-Leiter, AL Fluorpolymer, Länge = 5 m	0650000

Technische Angaben

Betriebsspannung	90-260 VAC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 4 mA < 5 VA
Schaltleistung Relais 1	20 A mit Hybridrelais (Heizung)
Schaltleistung Relais 2	8 A Wechsler (Alarm)
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +60 °C
Solltemperaturbereich	-60 °C bis +99 °C
Fühleranschluss	Pt100 2-Leiter & Pt100 3-Leiter
Anzeigebereich	-80 °C bis +410 °C
Gehäusematerial	Polycarbonat, schwarz
Gehäuseabmessung	153x93x59 mm (BxHxT)
Schutzart	IP 20
Montage	Hutschiene TS
Gewicht	ca. 0,5 kg

Abmessungen



Bestellinformation

Typ	Betriebsspannung	Art.-Nr.
ELTC 24P	90-260 VAC 50/60 Hz	0620011