

# Elektronisches Zeitrelais LYNX T



- Multifunktionszeitrelais mit 2 Vorwahlen
- 6-stellige, 8 mm hohe brillante LCD-Anzeige
- 16 Betriebsarten
- einfache Programmierung über die Fronttasten
- Schutzart IP65



LYNX T in Originalgröße

LYNX T ist ein 6-stelliges elektronisches Zeitrelais, mit dem zeitabhängige Funktionen schnell und sicher eingestellt, überwacht, und leicht verändert werden können. Zeitabläufe bis zu einer bestimmten Vorwahl mit Schaltung eines Dauer- oder Wischsignals, oder Count-Down von einem Vorwahlwert sind nur einige der 16 Betriebsarten des LYNX T. Um ein Ändern der Einstellungen während des Betriebs zu verhindern, können die Fronttasten gesperrt werden. Der LYNX T verfügt über einen internen Selbsttest.

Seine hohe Schutzart IP65 ermöglicht einen Einsatz in fast allen Industriezweigen wie z. B. Galvanik, Reinigungsanlagen oder Prüffeld-einrichtungen.

**Anzeige:** 6-stellige, 8 mm hohe brillante LCD-Anzeige.

**Tasten:** 8 Fronttasten zur Programmierung, Rückstellung und Vorwahleingabe.

**Kontrolleingänge:** (Low aktiv,  $V_{ILmax} = 0,5 V$ ,  $V_{Imin} = 2,2 V$ )  
 REM.RST.: Zählerrückstellung und Rücksetzen der Ausgänge (Impulsdauer min. 10ms).  
 PGM.DIS.: Programmiersperre.  
 RUN: Zeit läuft nur bei aktivem Eingang.

**Ausgänge:** Open-Kollektor NPN-Transistorausgang für jede Vorwahl: max. 100mA, max 30VDC.  
 Relais mit Wechslerkontakt für jede Vorwahl: 240 VAC, max. 5 A.  
 Lebensdauer: 100.000 Schaltzyklen beimaximaler Last.

**Programmierung:** Zeitbereiche über DIP-Schalter einstellbar: 0.01 s, 0.01 min, 0.001 s, 0.001 min. 16 Betriebsarten über DIP-Schalter einstellbar:  
 - Vorwärts- oder Rückwärtszähler.  
 - Rückstellung über Fronttaste, extern oder automatisch.  
 - Dauer-, Wechsel- oder Wischsignal.  
 - Ansprech- und Abfallverzögerung.  
 - Einmaliger Zyklus oder automatische Wiederholung.

**Datensicherung:** EEPROM. Datenspeicherung bei Spannungsausfall min. 10 Jahre.

**Spannungsversorgung:**  
 AC-Version: 230 VAC ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz, 6 VA.  
 DC-Version: 21,5 bis 30 VDC, max. 100 mA.

**Schutzart:** Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.

**Gehäuse:** Robustes Kunststoffgehäuse. B 56 mm x H 56 mm x T 143 mm. Schalttafel-ausschnitt: 50 mm x 50 mm. Befestigung über Metallrahmen mit Klemmschrauben.

**Anschluß:** 2 steckbare Klemmleisten, 3 Anschlußkabel.

**Umgebungstemperatur:** Betrieb: 0...+50°C. Lager: -40...+70°C.

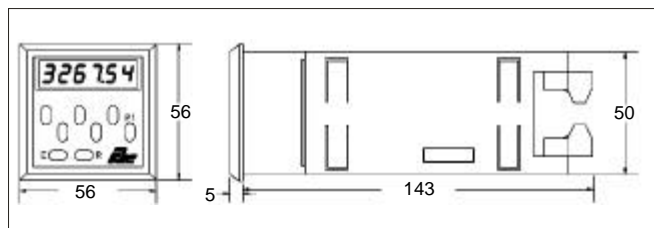
**Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:**

- Störaussendung: EN 50 081-2
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

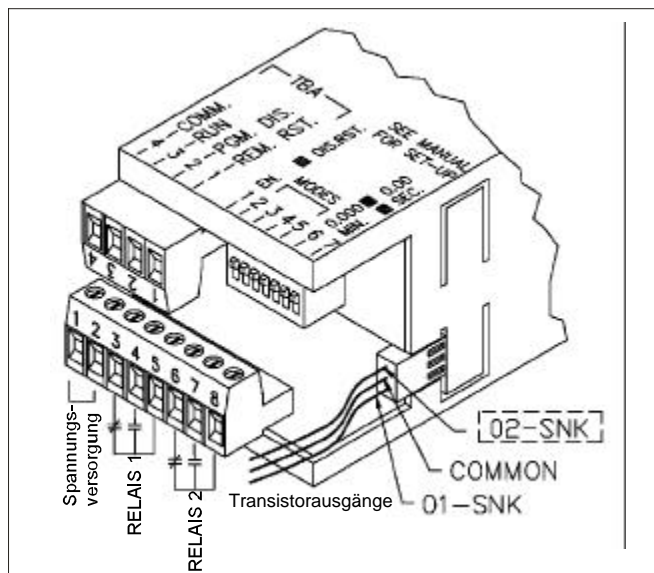
**Gewicht:** ca. 360 g.

**Lieferumfang:** Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.

**Hersteller:** Red Lion Controls, USA.



Abmessungen LYNX, lange Version (in mm)



Rückseite

**Anschlüsse**

- 8-polige Klemmleiste (TBB):
- 1 AC POWER Spannungsversorgung 230 VAC oder + VDC.
  - 2 AC POWER Spannungsversorgung 230 VAC oder Masse (-).
  - 3 N.C. Öffnerkontakt Relais 1.
  - 4 N.O. Schließerkontakt Relais 1.
  - 5 COMM. Gemeinsamer Kontakt Relais 1.
  - 6 N.C. Öffnerkontakt Relais 2.
  - 7 N.O. Schließerkontakt Relais 2.
  - 8 COMM. Gemeinsamer Kontakt Relais 2.

- 4-polige Klemmleiste (TBA):
- 1 REM.RST. Rückstelleingang.
  - 2 PGM.DIS. Programmiersperre.
  - 3 RUN Start/Stop-Eingang.
  - 4 COMM. Masse (0 V).

- Anschlußkabel:
- gelb, 01-SNK Transistorausgang 1.
  - schwarz, S.S.COMM Masse (0 V).
  - blau, 02-SNK Transistorausgang 2.

**Bestellhinweise**

Typ	Bestell-Nr.
Elektronisches Zeitrelais LYNX T, 230 VAC	LNXT2010
Elektronisches Zeitrelais LYNX T, 24 VDC	LNXT2030
Auch mit 115 VAC-Versorgung lieferbar.	