

## Großanzeige Timer/Uhr/Zykluszähler (57/101 mm) LDT

- 6-stellige, rote 57 oder 101 mm hohe 7-Segment LED-Anzeige
- Timer, Zeitrelais oder Zykluszähler
- Relaisausgang und serielle Schnittstelle
- Universal AC- DC-Netzteil
- 24 VDC Sensorversorgung
- einfache Programmierung am Gerät über die Fronttasten
- leichtes Rundum Aluminiumgehäuse
- hohe Schutzart IP 65



Die Industrie - Großanzeige LDT kann als einfacher Zeitgeber, Zeitrelais und als Zykluszähler eingesetzt werden. Durch die Ausstattung mit einem Relaisausgang und serieller Schnittstelle ist die Anzeige sehr flexibel einsetzbar und löst die unterschiedlichsten Applikationen. Die 6-stellige Anzeige ist in 57 mm oder 101 mm hohen Ziffern auf bis zu 50 m ablesbar. Durch die 8 verschiedenen Betriebsarten und die hohe Auflösung von bis zu 0,001 Sekunde können die unterschiedlichsten Messaufgaben gelöst werden. Das leichte Rundum IP65 Gehäuse erlaubt den Einsatz auch in rauen Industrieumgebungen. Das Gerät wird direkt über 3 Tasten schnell und sicher projiziert.

**Anzeige (dimmbar):**  
 57 mm oder 101 mm hohe rote LED,  
 Timer: 6-stellig in einem Bereich von 0 bis 999999 und Überlaufindikator; maximale Auflösung: 0,001 Sekunde, minimale Auflösung: 1 Stunde, Genauigkeit: +/-0,01 %.  
 Zykluszähler: 5-stellig in einem Bereich von 0 bis 99999 mit Überlaufindikator; maximale Zählfrequenz: 500 Hz

**Timer-Eingänge:**  
 NPN-, PNP- Sensoren, CMOS, TTL und potentialfreie Kontakte werden akzeptiert. Einstellung über DIP-Schalter. Bedämpfung auf ca. 50 Hz einstellbar ( gegen Kontaktprellen ).  
 Eingangsimpulsbreite : 1ms min.  
 Reaktionszeit Timer Start/Stop : 1ms max.

**Tasten:**  
 Mit den 3 Drucktasten von der Frontseite wird das Gerät programmiert und bedient.

**Benutzereingang:**  
 Reset/USER INPUT: Über DIP-Schalter einstellbarer Pull-Up Widerstand ( 7,8 kOhm ) oder Pull-Down Widerstand ( 3,9 kOhm ) zur Einstellung der Logik : High aktiv oder Low aktiv.  
 Reaktionszeit: 5 msec. typisch, (An/Aus: 50 msec.)  
 Programmierbare Funktion.

**Relaisausgang:**  
 Wechselrelais Form C, 5 A bei 120/240 VAC

**Serielle Schnittstelle:**  
 RS485: 300 bis 38400 Baud, Adresse 0 bis 99, multipoint  
 RS232: 300 bis 38400 Baud, halbduplex

**Spannungsversorgung:**  
**AC Versorgung:**  
 50 bis 250 VAC 50/60 Hz, 26 VA;  
**DC Versorgung:**  
 21,6 bis 250 VDC, 11 W max

**Sensorversorgung:**  
 +24 VDC, max. 100 mA  
 bei Versorgungsspannung >50 VAC/VDC  
 +24 VDC, max. 50 mA  
 bei Versorgungsspannung <50 VAC/VDC

**Schutzart:**  
 Rundum IP 65.

**Gehäuse:**  
 Schwarz lackiertes Aluminiumgehäuse mit Befestigungswinkeln zur Wand- oder Deckenmontage.

**Abmessungen:**  
 LD2T06P0: B 406,4 mm x H 101,6 mm x T 57,2 mm  
 LD4T06P0: B 660,4 mm x H 200,0 mm x T 57,2 mm

**Anschluss :**  
 Interne abnehmbare Klemmleistenblöcke

**Relative Luftfeuchtigkeit:**  
 max. 85% rF, nicht kondensierend.

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

**Elektromagnetische Verträglichkeit :**

- Störaussendung:	EN 55011	Klasse B
- Störfestigkeit:	EN 61000-4-2	Kriterium A 4 kV Kontaktentladung 8 kV Luftentladung
	EN 61000-4-3	Kriterium A 10 V/m
	EN61000-4-4	Kriterium A 2 kV Leistung 1 kV Signal
	EN 61000-4-5	Kriterium A 1 kV L-L, 2 kV L&N-E Leistung
	EN 61000-4-6	Kriterium A 3 V/rms

**Gewicht:**  
 LD2T06P0: 2,04 kg  
 LD4T06P0: 4,76 kg

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

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

Bestellhinweise	
Typ	Bestell-Nr.
57 mm Ziffernhöhe, 6-stellig, Relaisausgang, RS232/485	LD2T06P0
101 mm Ziffernhöhe, 6-stellig, Relaisausgang, RS232/485	LD4T06P0