Großanzeige skalierbar Stückzähler / Tachometer (57/101 mm) LD

- Universal AC- und DC-Netzteil
- Max. 25 kHz, an fast alle handelsüblichen Sensoren anpassbar
- Skalierbar (nur LDx006P0)
- Zählerfunktion mit Phasendiskriminator und Stapelzähler (nur LDx006P0)
- 57 mm oder 101 mm hohe brillante dimmbare LED Anzeige
- 2 frei programmierbare Relaisausgänge (nur LDx006P0)
- Serielle Schnittstelle RS 232 / 485 (nur LDx006P0)
- Rundum IP65-Gehäuse
- Einfach programmierbar über Fronttasten oder über kostenfreie Software (nur LDx006P0)
- 24 VDC Sensorversorgung

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/LD

Beschreibung

Die Industrie-Großanzeige LD kann als einfacher Zähler oder als doppelter Zähler mit Tachometerfunktion eingesetzt werden. Durch die optionale Ausstattung mit zwei Relaisausgängen und serieller Schnittstelle ist die Anzeige sehr flexibel einsetzbar und löst die unterschiedlichsten Applikationen. Die 4-stellige Anzeige wird als einfacher Stückzähler eingesetzt und ist in 57 mm oder 101 mm hohen Ziffern auf bis zu 50 m ablesbar. Die 6-stellige Anzeige ist ebenso in zwei verschiedenen Ziffernhöhen erhältlich und kann zusätzlich als 2-fach Zähler und Tachometer eingesetzt werden. Durch die 8 verschiedenen Zählerbetriebsarten und freie Skalierung können die unterschiedlichsten Messaufgaben gelöst werden. Das leichte Rundum IP65 Gehäuse erlaubt den Einsatz auch in rauen Industrieumgebungen. Das Gerät wird über 3 Tasten oder über die kostenfreie Software Crimson 2 schnell und sicher projektiert. Zudem kann die Geräteparametrierung von einem Gerät auf ein oder mehrere Geräte ohne PC oder Software kopiert werden.

Produkt-Details

Eingang	NPN-, PNP-Sensoren, CMOS, TTL, potentialfreie Kontakte und Permanentmagnetsensoren werden akzeptiert. Einstellung über DIPSchalter. Bedämpfung auf 50 Hz einstellbar.
Betriebsarten:	• 4-stellige Großanzeige: einfacher Stückzähler (LDx00400) • 6-stellige Großanzeige: einfacher Stückzähler (LDx00600) • 6-stellige Großanzeige: 2-fach Zähler,Addition bzw. Subtraktion mit Richtungserkennung können eingestellt werden; zusätzlich 5-stel. Tachometerfunktion (LDx006P0).
Grenzfrequenz:	LD200400, LD200600, LD400400 und LD400600: 25 kHz max. LD2006P0 und LD4006P0: ohne aktiven Schaltausgang: 25 kHz (außer Phasendiskr. x 4: 23 kHz) mit aktivem Schaltausgang: 20 kHz (außer 2 Zähler: 14 kHz, Phasendiskr.x2: 13 kHz, Phasendiskr.x4: 12 kHz)
Tachometer (LD2006P0 und LD4006P0):	5-stellig ; Minimale Eingangsfrequenz 0,01 Hz ; Genauigkeit +/-0,01%
Anzeige (dimmbar):	4-stellige, 57 mm oder 101 mm hohe rote LED (LDx00400). 6-stellige, 57 mm oder 101 mm hohe rote LED. (LDx00600 / LDx006P0).
Skalierung (LD2006P0 und LD4006P0):	Beide Zähler und der Tachometer können unabhängig voneinander skaliert werden. Freie Dezimalpunkteinstellung.
Sensorversorgung:	+24 VDC, max. 100mA bei Versorgungsspannung >50 VAC/VDC +24 VDC, max. 50mA bei Versorgungsspannung <50VDC
Tasten:	Mit den 3 Drucktasten von der Frontseite wird das Gerät programmiert und bedient (nur LDx006P0). **Taste PAR:** Im Betrieb = zur Parameterliste; Bei der Programmmierung = speichern und zum nächsten Programmpunkt **Taste SEL:** Im Betrieb = Auswahl Anzeige; Bei der Programmmierung = Auswahl Menüpunkt **Taste RST:** Im Betrieb = Reset; Bei der Programmmierung = Ziffernauswahl
Benutzereingang:	1 programmierbarer Eingang steht zur Verfügung. Er kann über Jumper PNP- oder NPN-schaltend eingestellt werden. Maximaler Eingang 28 VDC. Reaktionszeiten:10 ms typ., nach 50 ms wird eine erneute Flanke am Benutzereingang erkannt.
Relaisausgang (LD2006P0 und LD4006P0):	2x Wechselrelais Form C, 5A bei 120/240 VAC
Serielle Schnittstelle (LD2006P0 und LD4006P0):	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, 11W

Schutzart:	Rundum IP65.
Gehäuse:	Schwarz lackiertes Aluminiumgehäuse mit Befestigungswinkeln zur Wand- oder Deckenmontage.
Abmessungen:	LD2004xx: B 304,8 mm x H 101,6 mm x T 57,2 mm LD2006xx: B 406,4 mm x H 101,6 mm x T 57,2 mm LD4004xx: B 508,0 mm x H 200,0 mm x T 57,2 mm LD4006xx: 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 °C bis +65 °C Lager: -40 °C bis +70 °C
Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:	**Störaussendung:** EN 55011 LD200400 Klasse B LD2006P0 Klasse A **Störfestigkeit:** EN61000-4-2 KriteriumA 4 kV Kontaktentladung 8 kV Luftentladung EN61000-4-3 LD200400 KriteriumA LD2006P0 Kriterium B EN61000-4-4 KriteriumA 2 kVLeistung 1 kVSignal EN61000-4-5 KriteriumA 1 kVL-L, 2 kV L&N-E Leistung EN61000-4-6 KriteriumA 3 V/rms EN61000-4-11 KriteriumA 0,5 Zyklus
Gewicht:	LD2004xx: 1,59 kg LD2006xx: 2,04 kg LD4004xx: 3,63 kg LD4006xx: 4,76 kg
Lieferumfang:	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.
Zolltarifnummer:	8531 20 20

Hersteller:	Red Lion, USA

Bestell-Nr. Produkt(e)	
LD200400	57 mm Ziffernhöhe, 4-stellig, Zähler
LD200600	57 mm Ziffernhöhe, 6-stellig, Zähler
LD2006P0	57 mm Ziffernhöhe, 6-stellig, Zähler / Tachometer, Relaisausgang, RS232/485
LD400400	101 mm Ziffernhöhe, 4-stellig, Zähler
LD4006P0	101 mm Ziffernhöhe, 6-stellig, Zähler / Tachometer, Relaisausgang, RS232/485
LD400600	101 mm Ziffernhöhe, 6-stellig, Zähler

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de