

# Großanzeige für Strom/Spannung (57/101 mm) LDA



- 5-stellige rote 7-Segment LED-Anzeige
- Minimal- und Maximalwert Speicher
- 2 Relaisausgänge und serielle Schnittstelle
- Dimmbares Display

- leichte Programmierung am Gerät über die Fronttasten oder über kostenfreie Software
- leichtes Rundum Aluminiumgehäuse
- hohe Schutzart IP 65
- Universal Netzteil AC/DC



Die Industrie - Großanzeige LDA kann als Anzeige von Prozessdaten oder als reine Anzeige von Gleichstrom/-spannung eingesetzt werden. Durch die Ausstattung mit zwei Relaisausgängen und serieller Schnittstelle ist die Anzeige sehr flexibel einsetzbar und löst die unterschiedlichsten Applikationen. Die 5-stellige Anzeige ist in der Helligkeit dimmbar und ist in 57 mm hohen Ziffern auf bis zu 26 m bzw. in 101 mm hohen Ziffern auf bis zu 50 m ablesbar. Durch die freie Skalierung mit 2 Stützpunkten und die Dezimalpunkteinstellung können die unterschiedlichsten Messaufgaben gelöst werden. Das leichte Rundum IP65 Gehäuse erlaubt den Einsatz auch in rauen Industrieumgebungen. Das Gerät wird, entweder über 3 Tasten oder über die kostenfreie Software Crimson 2 schnell und sicher projektiert.

### Eingang:

Ein breiter Bereich von Gleichspannungs- und Gleichstromsignalen wird akzeptiert. Der Bereich wird über Jumper und in der Programmierung eingestellt.

Bereich	Genauigkeit bei 23°C	Max. Eingang	Impedanz/ Bürdensp.	Auflösung
200 mV	0,1% des Bereichs	75 VDC	1,027 MΩ	10 μV
2 V	0,1% des Bereichs	75 VDC	1,027 MΩ	0,1mV
10 V	0,1% des Bereichs	30 VDC	538 KΩ	1mV
20 V	0,1% des Bereichs	250 VDC	1,027 MΩ	1mV
200 V	0,1% des Bereichs	250 VDC	1,027 MΩ	10 mV
200 μA	0,1% des Bereichs	15 mA	1,111 KΩ	10 nA
2 mA	0,1% des Bereichs	50 mA	111 Ω	0,1μA
20 mA	0,1% des Bereichs	150 mA	11 Ω	1μA
200 mA	0,1% des Bereichs	500 mA	1 Ω	10 μA

### Anzeige(dimmbar):

5-stellige, 57/101 mm hohe rote LED / 7-Segmente.

### Skalierung:

Einstellung von 2 Stützpunkten über Werteeingabe oder Anlegen des Eingangssignals. Freie Dezimalpunkteinstellung.

### Sensorversorgung:

24 VDC, max. 100 mA.

### Indikatoren:

- MAX Maximalwertanzeige
- MIN Minimalwertanzeige
- "1" Relaisausgang 1 ist aktiviert
- "2" Relaisausgang 2 ist aktiviert

### Tasten:

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

Taste	Im Betrieb	Bei der Programmierung
PAR	zur Parameterliste	speichern und zum nächsten Programmpunkt
SEL	Auswahl Anzeige	Auswahl Menüpunkt bei der Programmierung
RST	Reset	Zifferauswahl bei der Programmierung

### Benutzereingang:

1 programmierbarer Eingang steht zur Verfügung. Über Software aktiv High oder aktiv Low einstellbar. Maximaler Eingang 28 VDC. Reaktionszeiten: max. 5 ms typ., Nach max. 100 ms wird eine erneute Flanke am Benutzereingang erkannt.

### Relaisausgänge:

2x Wechselrelais Form C, 5 A bei 120/240 VAC oder 28VDC

### Serielle Schnittstelle:

RS485: 300 bis 38.400 Baud, Adresse 0 bis 99, multipoint  
RS232: 300 bis 38.400 Baud, halbduplex

### Spannungsversorgung:

AC Versorgung: 50 bis 250 VAC 50/60 Hz, 18 VA.  
DC Versorgung: 21,6 bis 250 VDC, 11 W.

### Schutzart:

Rundum IP 65.

### Gehäuse:

Schwarz lackiertes Aluminiumgehäuse mit Befestigungswinkeln  
Zur Wand- oder Deckenmontage.

### Abmessungen:

B 406,4 mm x H 101,6 mm x T 57,2 mm  
B 660,4 mm x H 200,0 mm x T 57,2 mm

### Anschluss:

Interne abnehmbare Klemmleistenblöcke

# Großanzeige für Strom/Spannung (57/101 mm) LDA



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

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

**Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:**  
Die Anzeige entspricht den Normen IEC 61010-1 und EN 61010-1:  
Sicherheitsanforderungen für elektronische Geräte für Messungen,  
Regelung und Laboranwendungen, Teil 1.

**Gewicht:**  
2,04 kg (57 mm)  
4,76 kg (101 mm)

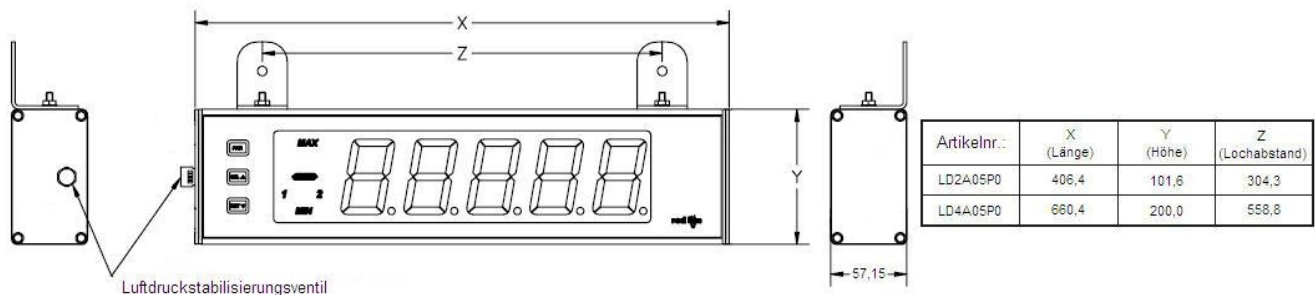
**Lieferumfang:**  
Gerät, Befestigungswinkel, Dichtung, Betriebsanleitung.

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

**Zubehör:**  
Seitliche Abdeckung mit 2 PG Verschraubungen (57 mm).  
Seitliche Abdeckung mit 3 PG Verschraubungen (101 mm).  
Software Crimson 2

**Bedienung:**  
Die übersichtliche Bedienoberfläche mit der Anzeige aller relevanten Werte und den Indikatoren ermöglichen eine schnelle Bedienung. Das Gerät wird über 3 Fronttasten bedient. Während der Programmierung wird festgelegt, welche Anzeigen und Eingaben nach Aktivierung der Programmiersperre möglich sind oder gesperrt bleiben. Mit der SEL-Taste können Maximal-/Minimalwert und Anzeigewert ausgewählt werden.

**Programmieren:**  
Die Programmierung ist per Software oder am Gerät möglich. Zur Programmierung am Gerät darf der Eingang der Programmiersperre nicht aktiviert sein. Dann können mit Hilfe der 3 Fronttasten alle notwendigen Parameter eingestellt werden. Die Programmierung ist in einzelnen Abschnitten organisiert. Man wird mit Kurzzeichen durch die Eingabe der einzelnen Parameter geführt.



Bestellhinweise	
Typ	Bestell-Nr.
57 mm Ziffernhöhe, 5-stellig	LD2A05P0
101 mm Ziffernhöhe, 5-stellig	LD4A05P0
<b>Zubehör:</b> Seitliche Abdeckung für 57 mm Anzeige mit 2 PG Verschraubungen	LD2DPG02
Seitliche Abdeckung für 101 mm Anzeige mit 3 PG Verschraubungen Software Crimson 2	LD4DPG03 SFCRM200