

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 Fronttasten
- leichtes Rundum Aluminiumgehäuse
- hohe Schutzart IP65
- Universal Netzteil AC/DC

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/LDA>

Beschreibung

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 projiziert.

Produkt-Details

Eingang	Ein breiter Bereich von Gleichspannungs- und Gleichstromsignalen wird akzeptiert. Der Bereich wird über Jumper und in der Programmierung eingestellt.
Anzeige (dimmbar)	5-stellige, 57/101 mm hohe rote 7-Segment LED-Anzeige.
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 PAR: Im Betrieb = zur Parameterliste; Bei der Programmierung = speichern und zum nächsten Programmpunkt Taste SEL: Im Betrieb = Auswahl Anzeige; Bei der Programmierung = Auswahl Menüpunkt Taste RST: Im Betrieb = Reset; Bei der Programmierung = Zifferauswahl

Benutzereingang	1 programmierbarer Eingang steht zur Verfügung. Über Software aktiv High oder Low einstellbar. Maximaler Eingang 28 VDC. Reaktionszeit: max. 5 ms typ., Nach max. 50 ms wird eine erneute Flanke am Benutzereingang erkannt.
Relaisausgänge:	2 x Wechselrelais Form C, 5 A bei 120/240 VAC oder 28 VDC
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, 26 VA DC Versorgung: 21,6 bis 250 VDC, 11 W.
Schutzart	Rundum IP65
Gehäuse:	Schwarz lackiertes Aluminiumgehäuse mit Befestigungswinkeln zur Wand- oder Deckenmontage.
Abmessungen:	B 406,4 mm x H101,6 mm x T57,2 mm B 660,4 mm x H200,0 mm x T57,2 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:	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, seitliche PG-Verschraubungen, Betriebsanleitung.
Hersteller:	Red Lion, USA

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.
Zolltarifnummer:	8531 20 20

Bestell-Nr. Produkt(e)	
LD2A05P0	Grossanzeige Strom/Spannung 57mm Ziffernhöhe, 5-stellig
LD4A05P0	Grossanzeige Strom/Spannung 101 mm Ziffernhöhe, 5-stellig

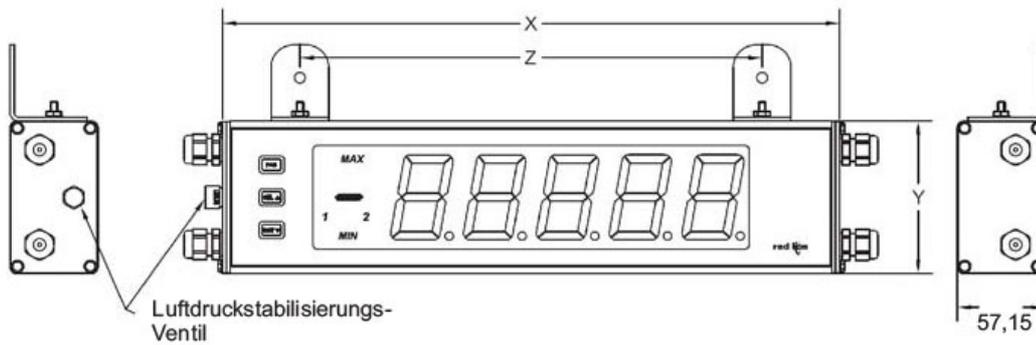
Zeichnungen

Tabelle Bereiche:

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

Zeichnungen

Abmessungen (mm):



Abmessungen in mm :

Artikelnummer	X Länge	Y Höhe	Z Lochabstand
LD2A05P0	406,4	101,6	304,3
LD4A05P0	660,4	200,0	558,8



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

