

MAXCESS

MAGPOWR

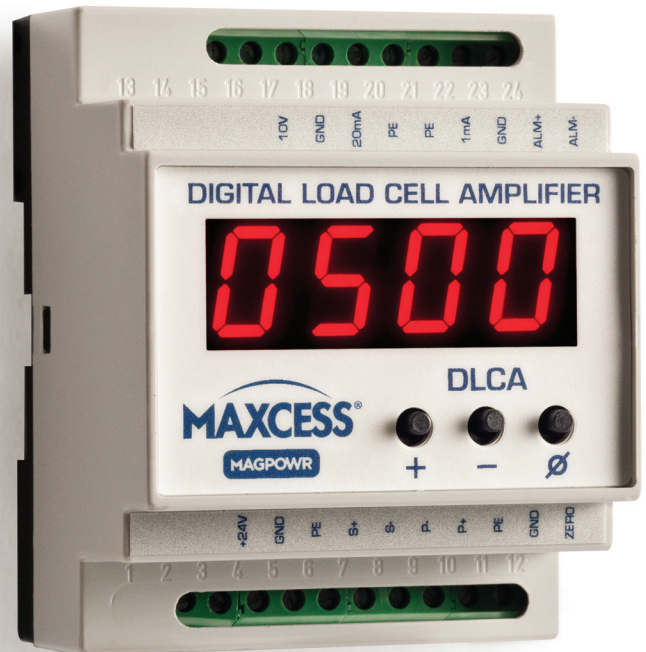


TIDLAND

Der neue digitale Messverstärker DLCA ist ein leistungsstarker, vielseitiger Messverstärker für die Montage auf DIN-Hutschienen. Der DLCA verstärkt das Messsignal von Dehnmessstreifen (mV-Bereich) auf ein Ausgangssignal von 0–10V und 4–20mA.

Der DLCA beinhaltet in seiner kompakten Baugröße drei Drucktaster und eine 4-stellige Digitalanzeige für einfachste Inbetriebnahme und Bahnzuganzeige, programmierbare Tiefpassfilter separat für jeden Signalausgang, einen programmierbaren Alarmausgang sowie die Möglichkeit der gewichtslosen Kalibrierung von Kraftsensoren.

Diese Merkmale und eine hervorragende Drift- und Linearitätscharakteristik machen den DLCA zur optimalen Lösung, wenn der Bahnzug einer Materialbahn angezeigt oder geregelt werden muss.



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Versorgungsspannung:

24VDC, +/- 10%, max 0.14A

Eingänge:

Sensorversorgung:
5 oder 7.5VDC, max 100mA

Nennkennwert der Sensoren:

1.5 bis 100mV/V

Digitaler Eingang (Tara):

max 24VDC
5VDC oder 24VDC, selektierbar

Ausgänge:

0 bis 10VDC, min. 2kΩ Bürde
4 bis 20mA, max. 450Ω Bürde

Referenzgang:

0 bis 1 mA, max. 1kΩ oder
0 bis 10VDC

Alarmausgang:

max. 30VDC, max. 0.4A

Anzeige:

4-stellig, 7-Segmentanzeige

Schutzklasse:

IP20

Zertifizierungen:

CE, TÜV, Rohs

Temperaturbereich:

Betrieb: 0 bis 50°C,
Lagerung: -20 bis 80°C,

Klimaklasse:

3K3 (EN60721)

Relative Luftfeuchtigkeit:

5% to 85%

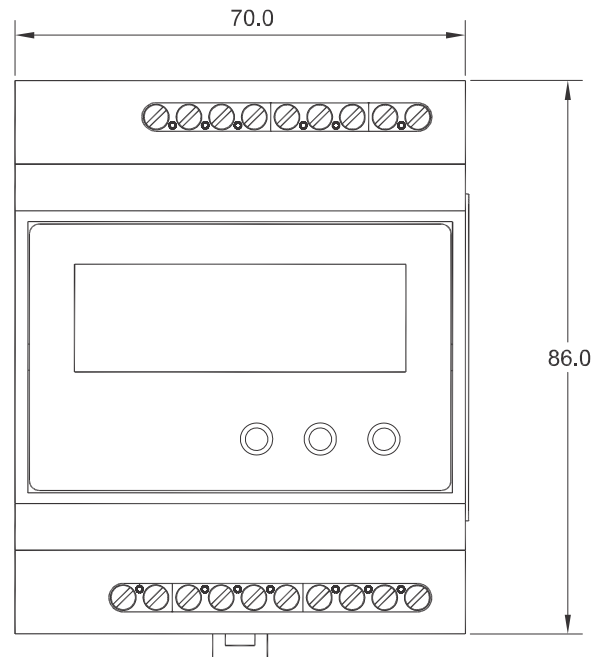
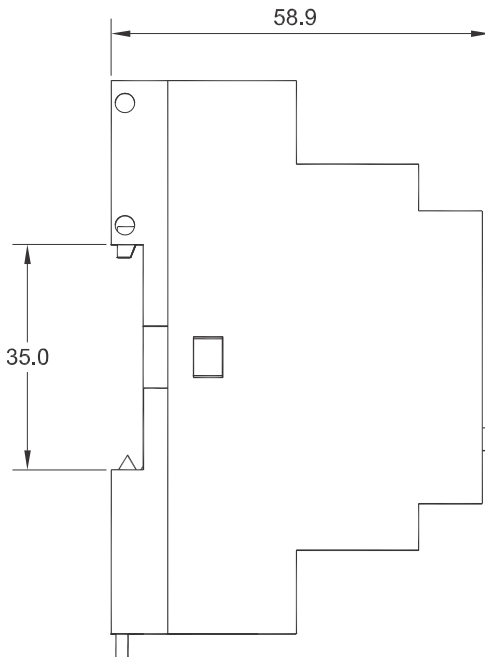
Verschmutzungsgrad:

2 (IEC664-1)

VORTEILE

- kompakte Baugröße für minimalen Platzbedarf (baugleich wie LCA von Magpowr)
- Einstellung und Kalibrierung durch 3 Drucktaster und Digitalanzeige
- gewichtslose Kalibrierung möglich
- 0–10 VDC oder 4–20 mA Analogausgänge
- Stromausgang einstellbar auf 0–20 mA oder 0–10 mA
- Referenzgang 0–10 VDC oder 0–1 mA
- Ausgänge mit separaten, programmierbaren Tiefpassfiltern
- Nullsetzen (Tara) des Messwertes per Tastendruck, optional extern über Digitaleingang
- Alarmausgang für Über- und/oder Unterspannung der Materialbahn
- Sensorversorgung 5 oder 7.5 VDC für Sensoren mit Nennkennwert 1.5–100 mV/V

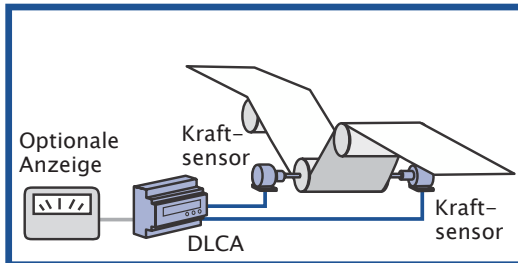
ABMESSUNGEN



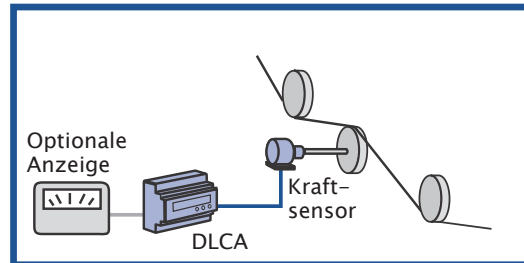
Abmessungen in mm

APPLIKATIONEN

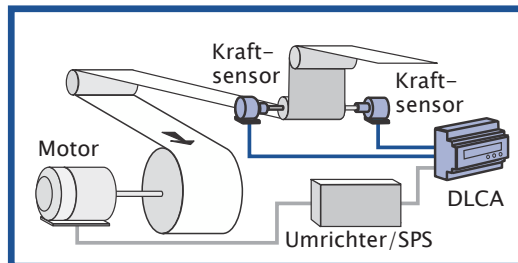
Bahnzugmessung einer breiten Materialbahn



Bahnzugmessung über Seilrolle



Bahnzugmessung für Regelung von Wicklern



EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA

Tel +49.6195.7002.0
 Fax +49.6195.7002.933
 sales@maxcess.eu
 www.maxcess.eu

INDIA

Tel +91.22.27602633
 Fax +91.22.27602634
 india@maxcessintl.com
 www.maxcess.in

NORTH, CENTRAL AND SOUTH AMERICA

Tel +1.405.755.1600
 Fax +1.405.755.8425
 sales@maxcessintl.com
 www.maxcessintl.com

JAPAN

Tel +81.43.421.1622
 Fax +81.43.421.2895
 japan@maxcessintl.com
 www.maxcess.jp

CHINA

Tel +86.756.881.9398
 Fax +86.756.881.9393
 info@maxcessintl.com.cn
 www.maxcessintl.com.cn

KOREA, TAIWAN AND SE ASIA

Tel +65.9620.3883
 Fax +65.6235.4818
 asia@maxcessintl.com