

# MAXCESS

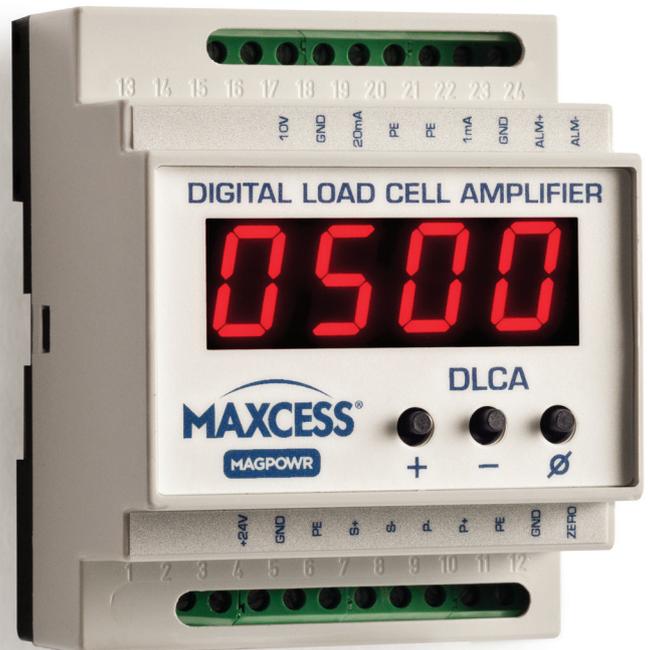
## MAGPOWR

Der 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.



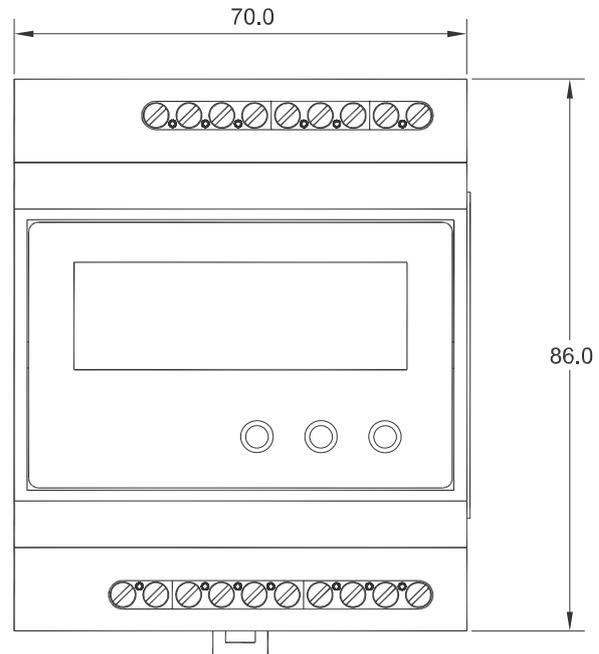
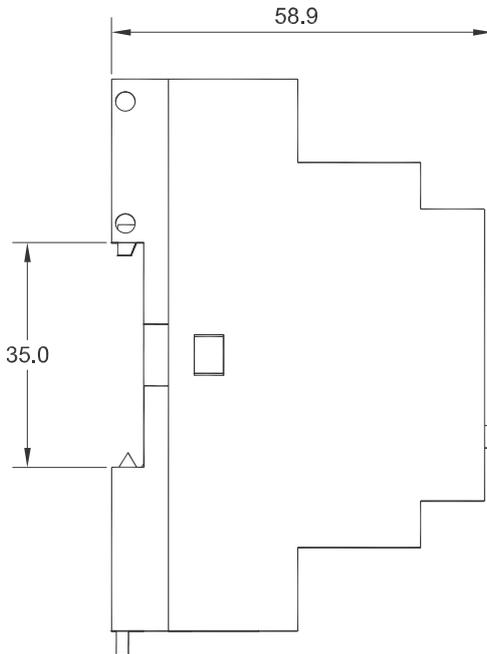
## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

<b>Versorgungsspannung:</b> 24VDC, +/- 10%, max 0.14A	<b>Anzeige:</b> 4–stellig, 7–Segmentanzeige
<b>Eingänge:</b> Sensorversorgung: 5 oder 7.5VDC, max 100mA	<b>Schutzklasse:</b> IP20
<b>Nennkennwert der Sensoren:</b> 1.5 bis 100mV/V	<b>Zertifizierungen:</b> CE (EN61326-1) TÜV (UL 61010-1) CAN/CSA-C22.2# 61010-1 CB nach IEC 61010-1 RoHS
<b>Digitaler Eingang (Tara):</b> max 24VDC 5VDC oder 24VDC, selektierbar	<b>Temperaturbereich:</b> Betrieb: 0 bis 50°C, Lagerung: -20 bis 80°C,
<b>Ausgänge:</b> 0 bis 10VDC, min. 2kΩ Bürde 4 bis 20mA, max. 450Ω Bürde	<b>Klimaklasse:</b> 3K3 (EN60721)
<b>Referenzausgang:</b> 0 bis 1 mA, max. 1 kΩ oder 0 bis 10VDC	<b>Relative Luftfeuchtigkeit:</b> 5% to 85%
<b>Alarmausgang:</b> max. 30VDC , max. 0.4A	<b>Verschmutzungsgrad:</b> 2 (IEC664-1)

## VORTEILE

- kompakte Baugröße für minimalen Platzbedarf
- Einstellung und Kalibrierung durch 3 Drucktaster und Digitalanzeige
- gewichtslose Kalibrierung möglich
- 0–10VDC oder 4–20mA Analogausgänge
- Stromausgang einstellbar auf 0–20mA oder 0–10mA
- Referenzausgang 0–10VDC oder 0–1 mA
- Ausgänge mit separaten, programmierbaren Tiefpassfiltern
- Nullsetzen (Tara) des Messwertes per Tastendruck, optional extern über Digitaleingang
- Alarmausgang für Über- und Unterspannung oder innerhalb Über- und Unterspannung
- Sensorversorgung 5 oder 7.5VDC für Sensoren mit Nennkennwert 1.5–100mV/V
- 32:1 Einstellbereich der Verstärkung
- automatische Sensordiagnose mit Fehleranzeige
- Nullkalibrierung der Messwalze bis 90% des Messbereichs möglich

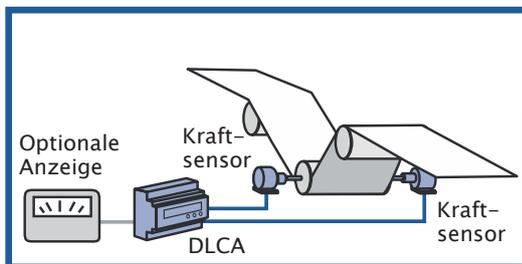
### ABMESSUNGEN



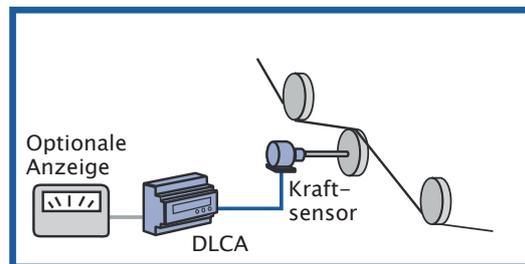
Abmessungen in mm

### APPLIKATIONEN

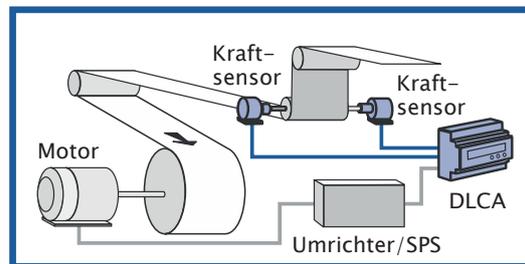
#### Bahnzugmessung einer breiten Materialbahn



#### Bahnzugmessung über Seilrolle



#### Bahnzugmessung für Regelung von Wicklern



EUROPE, MIDDLE EAST  
AND AFRICA  
Tel +49.6195.7002.0  
sales@maxcess.eu  
www.maxcess.eu

NORTH, CENTRAL  
AND SOUTH AMERICA  
Tel +1.405.755.1600  
sales@maxcessintl.com  
www.maxcessintl.com

CHINA  
Tel +86.756.881.9398  
info@maxcessintl.com.cn  
www.maxcessintl.com.cn

JAPAN  
Tel +81.43.421.1622  
japan@maxcessintl.com  
www.maxcess.jp

INDIA  
Tel +91.22.27602633  
india@maxcessintl.com  
www.maxcess.in

