

# MAXCESS

## MAGPOWR

Le Amplificateur numérique de jauges DLCA est un boîtier performant et polyvalent à montage sur rail DIN utilisé pour amplifier un signal de tension en millivolts et le convertir sous forme utilisable 0–10Vdc ou 4–20mAdc.

Le DLCA est de taille compacte mais incorpore facilité d'utilisation et réglages sous forme de trois boutons poussoirs et afficheur 4-segments, avec filtre passe-bas programmable pour chaque sortie, alarmes seuils de tension, calibrage rapide et même calibrage de jauge sans poids.

Ces caractéristiques combinées aux performances de linéarité et faible dérive font du DLCA un choix évident quand la valeur de tension doit servir de consigne à un variateur ou à un automate ou bien pour afficher et contrôler la tension de bande.



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### Alimentation:

24VDC, +/- 10%, 0.14ADC maximum

### Entrées:

Excitation des jauges:  
5 ou 7,5VDC, 100mADC max.

### Sensibilité des jauges:

1.5 à 100mV/V capteur simple ou double

### Entrée numérique (RAZ):

24VDC maximum  
5VDC ou 24VDC seuil sélectable

### Sorties Analogiques:

0 à 10VDC, 2k $\Omega$  charge min.  
4 à 20mADC, 450 $\Omega$  charge max.

### Sortie Compteur Tension:

0 à 1 mADC, 1 k $\Omega$  charge max.  
ou 0 à 10VDC, Circuit ouvert

### Sortie Alarme:

30VDC max., 0.4ADC max.

### Afficheur:

4 digit LED

### Protection Boîtier:

IP20

### Certifications:

CE (EN61326-1)  
TÜV (UL 61010-1)  
CAN/CSA-C22.2# 61010-1  
CB à IEC 61010-1  
RoHS

### Gamme de Température:

Opération: 0 à 50°C,  
Stockage: -20 à 80°C,

### Classe Climatique:

3K3 (EN60721)

### Humidité Relative:

5% à 85%

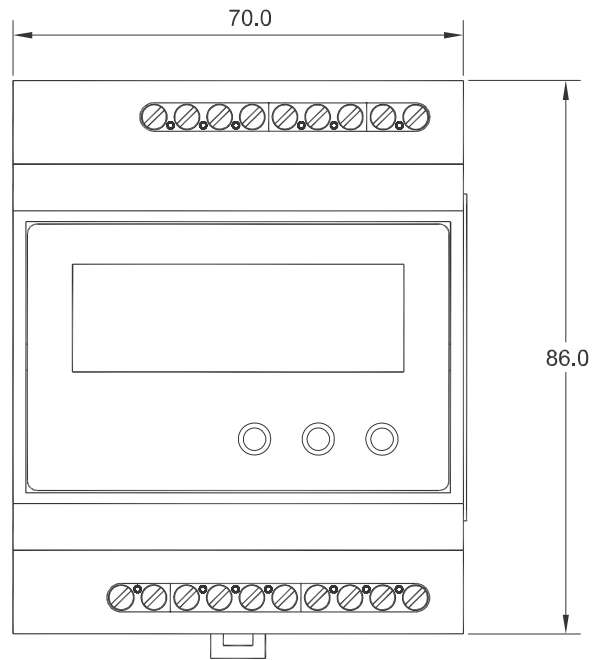
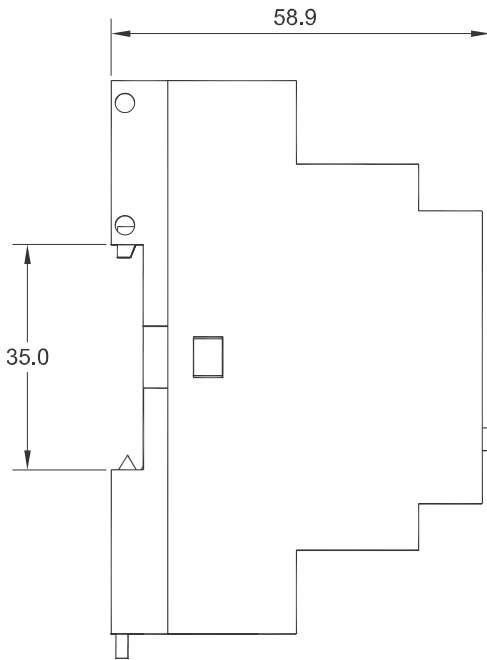
### Degré de Pollution:

2 (IEC664-1)

## CARACTERISTIQUES

- Boîtier compact requérant un espace minimal
- Réglage et calibrage par trois boutons et afficheur numérique
- Calibrage des jauges de tension sans poids
- Sorties 0 – 10VDC ou 4 – 20 mADC
- Sortie courant ajustable de 0 à 20mADC ou 0 à 10mADC
- Sortie compteur référence en 0 – 10VDC ou 0 – 1 mADC
- Sorties et Afficheur ont un filtre numérique ajustable et séparé
- RAZ –Remise à Zéro, par bouton poussoir ou par entrée télécommandée
- Sortie Alarme pour “Tension Haute” ou “Tension Basse” ou une valeur intermédiaire
- Fonctionne avec tension d'excitation des jauges 5 ou 7,5volts et signaux de 1,5 à 100mV/V
- 32:1 ajustement du gain proportionnel
- Diagnostic automatique des jauges de tension/ Indicateur d'erreurs
- Mise à zero du poid du rouleau allant jusqu'à 90% de la capacité de la jauge de tension

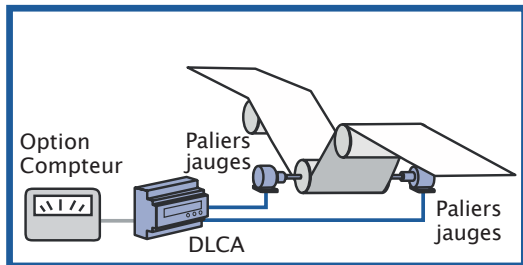
### DIMENSIONS



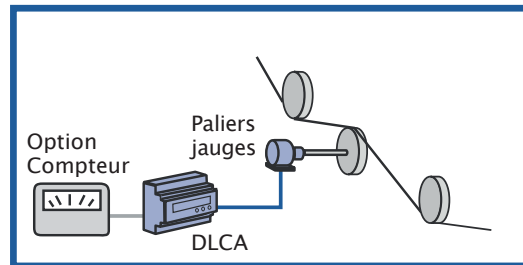
Dimensions indiquées en mm

### APPLICATIONS TYPIQUES

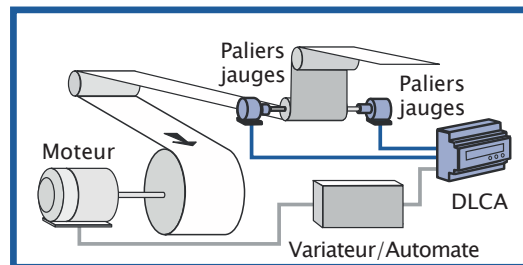
#### LECTURE TENSION – Bande large



#### LECTURE TENSION – Fil



#### TENSION REFERENCE – Pour variateur moteur enroulage



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

