MAXCESS®

MAGPOWR

# DLCA NET

MAGPOWR

A MAXCESS BRAND

**DLCA NET**

**DLCA NET-SLIM**

**DLCA NET-IP65**

Le nouvel amplificateur numérique pour les jauges de tension DLCA NET avec deux ports de communication est doté des fonctionnalités réseau EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP ou EtherCAT.

Le DLCA NET envoi des valeurs de tension calibrées vers l'automate (PLC), IHM ou le drive afin d'afficher ou contrôler la tension de la laize.

Le DLCA NET est doté de deux entrée capteur, ce qui permet la lecture de la tension en une seule zone avec les cellules de tension droite et gauche (version mono-entrée) ou une lecture de tension en deux zones différentes (version double-entrée).

## Spécifications techniques

**Tension d'alimentation**
24 VDC, + / - 10 %, 250 mA

**Entrées**
Deux entrées capteur séparées pour les jauges de contraintes

**Excitation des jauges de tension**
5 ou 7.5 VDC, 200 mA max.

**Sensibilité des jauges de tension**
de 1.5 mV / V jusqu'á 100 mV / V, 500 mV max.

**Fréquence d'échantillonnage de la tension**
2 ms (500 Hz)

**Convertisseur ADC**
24 bit

**Filtre ajustable**
0.1 á 100 Hz;
Il peut être désactivé et recevoir des données brutes de 500 Hz

**Ethernet**
2 ports (10/100 Mbps)

**Protocol de communication**
EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP, EtherCAT, page de web service intégrée

**Alarmes**
Deux alarmes programmables

**Alarme "prêt á utiliser"**
Elle n'indique pas d'erreur mais la mention prêt á utiliser

**Température**
Utilisation: 0 á 60 °C
Stockage: - 20 á 80 °C

**Gain**
32 : 1

**Tare d'ajustement**
90 % d'échelle de la cellule

**Outils Software**
PC software pour l'enregistrement et la sauvegarde des données

**Certification**
CE (EN61326-1)
TÜV (UL61010-1)
CAN/CSA-C22.2# 61010-1
CB selon IEC 61010-1
RoHS

## Caractéristiques

- **Disponible en 3 options de montages : DLCA NET, DLCA NET-Slim, DLCA NET-IP65**
- **Disponible en versions mono et double entrée**
- **Deux alarmes programmables et filtre**
- **Page de serveur web intégrée permettant l'accès via navigateur web**
- **Rockwell AOP**
- **DLR (Device level Ring)**
- **PTPv2 et PTPv1**

**DLCA NET**

- **Montage sur rail DIN**
- **Relais de sortie indiquant « prêt á l'utilisation »**
- **Configuration et calibration via un clavier á 4 boutons et un écran á 6 digits**
- **Sorties analogiques 0 - 10 VDC et 4 - 20 mA pour les tensions de droite et de gauche et totale**

**DLCA NET-Slim**

- **Montage sur rail DIN**

**DLCA NET-IP65**

- **Classé IP65**
- **Monté sur la machine**

MAGPOWR

# DLCA NET

| Modèle | Numéro d'article | Description |
|---|---|---|
| DLCA NET1 | M444306 | Lecture de la tension en une seule zone. La communication se fait via EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP. |
| DLCA NET2 | M444307 | Lecture de la tension en deux zones. La communication se fait via EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP. |
| DLCA NET1 ECAT | M450702 | Lecture de la tension en une seule zone. La communication se fait via EtherCAT uniquement. |
| DLCA NET2 ECAT | M450703 | Lecture de la tension en deux zones. La communication se fait via EtherCAT uniquement. |
| ENETCBLRJ45RJ45-XX-M | XX = Longueur câble [m] | Câble de communication RJ45 de chaque côté. |
| ENETCBLM12RJ45-XX-M | XX = Longueur câble [m] | Câble de communication M12 d'un côté et RJ45 de l'autre côté. |

## SPÉCIFICATIONS SUPPLÉMENTAIRES

**Nom du produit**
DLCA NET

**Afficheur**
6 digits, 7 segments

**Classe de protection**
IP20

**Montage**
Montage sur rail DIN 35

**Entrée numérique (re-zero)**
24 VDC max.
5 VDC ou 24 VDC,
Seuil sélectionnable

**Sorties Analogiques**
0 à 10 VDC, 2 kΩ charge min.
4 à 20 mA, 450 Ω charge max.

**Sortie mesure de référence**
0 à 1 mA, max. 1 kΩ charge ou
0 à 10 VDC

**Sortie alarme**
30 VDC max., 0.4 A max.

**Notes**
Les voyants lumineux suivant sont disponibles sur chaque appareil :

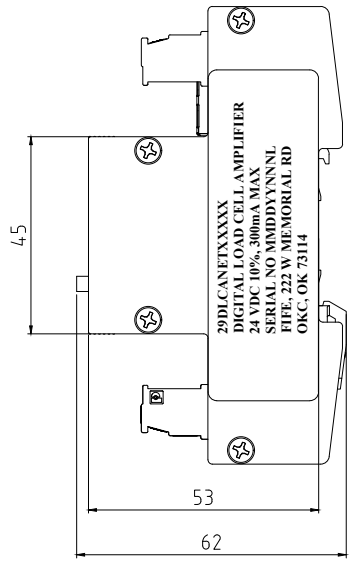
- Alimentation/ prêt pour utilisation
- Affichage tension de droite
- Affichage tension de gauche
- Affichage tension totale
- Alarme 1,
- Alarme 2,
- Erreur

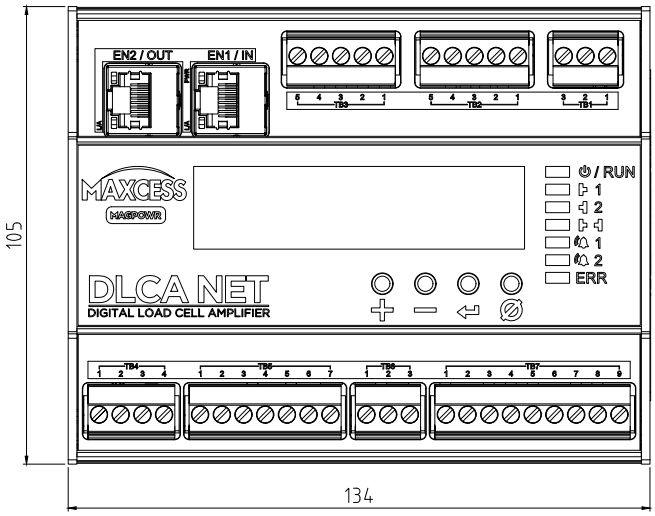
Configuration et calibration via

- Clavier 4 boutons sur l'appareil
- Page serveur web et PC
- Connection á une interface extérieure

## DIMENSIONS

Dimensions indiquées en mm



| Modèle | Numéro d'article | Description |
|---|---|---|
| DLCA NET-SLIM1 | M444308 | Lecture de la tension en une seule zone. La communication se fait via EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP. |
| DLCA NET-SLIM2 | M444309 | Lecture de la tension en deux zones. La communication se fait via EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP. |
| DLCA NET-SLIM1 ECAT | M448160 | Lecture de la tension en une seule zone. La communication se fait via EtherCAT uniquement. |
| DLCA NET-SLIM2 ECAT | M450704 | Lecture de la tension en deux zones. La communication se fait via EtherCAT uniquement. |
| ENETCBLRJ45RJ45-XX-M | XX = Longueur câble [m] | Câble de communication RJ45 de chaque côté. |
| ENETCBLM12RJ45-XX-M | XX = Longueur câble [m] | Câble de communication M12 d'un côté et RJ45 de l'autre côté. |

## SPÉCIFICATIONS SUPPLÉMENTAIRES

**Nom du produit**
DLCA NET-SLIM

**Classe de protection**
IP20

**Montage**
Montage sur rail DIN 35

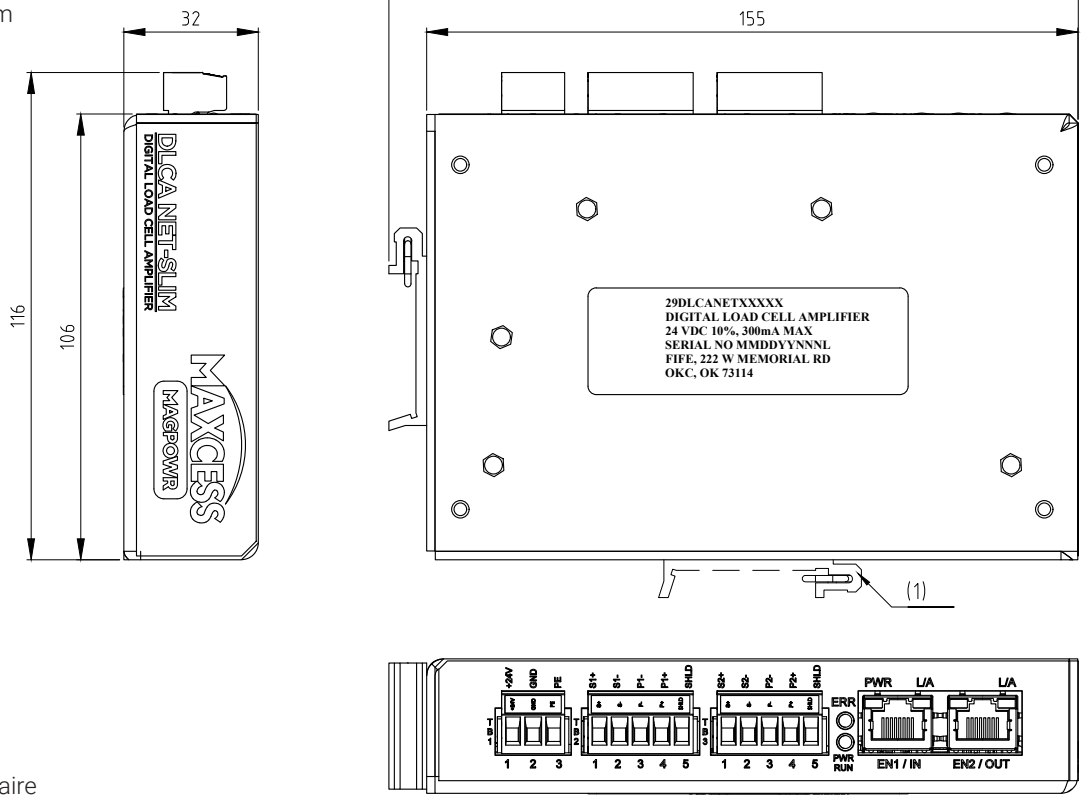
**Sorties**
Toutes les sorties sont transmises via la communication.

Les voyants lumineux :
- Alimentation / prêt pour utilisation
- Indication d'erreurs

**Notes**
Configuration et calibration via
- Page serveur web et PC
- Connection á une interface extérieure

## DIMENSIONS

Dimensions indiquées en mm




(1) Clip de montage secondaire

MAGPOWR

# DLCA NET-IP65

| Modèle | Numéro d'article | Description |
|---|---|---|
| DLCA NET-IP651 | M443599 | Lecture de la tension en une seule zone. La communication se fait via EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP. |
| DLCA NET-IP652 | M444305 | Lecture de la tension en deux zones. La communication se fait via EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP. |
| DLCA NET-IP651 ECAT | M450705 | Lecture de la tension en une seule zone. La communication se fait via EtherCAT uniquement. |
| DLCA NET-IP652 ECAT | M450709 | Lecture de la tension en deux zones. La communication se fait via EtherCAT uniquement. |
| IP65PWRCBL-XX-M | XX = Longueur câble [m] | Câble d'alimentation pour toutes les versions du DLCA NET- IP65 (nécessaire pour le fonctionnement). |
| IP65LCCBL-XX-M | XX = Longueur câble [m] | Câble des jauges de tension pour toutes les versions du DLCA NET- IP65. |
| ENETCBLM12M12-XX-M | XX = Longueur câble [m] | Câble de communication RJ45 de chaque côté. |
| ENETCBLM12RJ45-XX-M | XX = Longueur câble [m] | Câble de communication M12 d'un côté et RJ45 de l'autre côté. |

## SPÉCIFICATIONS SUPPLÉMENTAIRES

**Nom du produit**
DLCA NET-IP65

**Classe de protection**
IP65

**Montage**
Montage mural

**Sorties**
Toutes les sorties sont transmises via la communication.

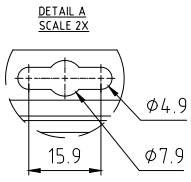
Les voyants lumineux :
- Alimentation / prêt pour utilisation
- Indication d'erreurs

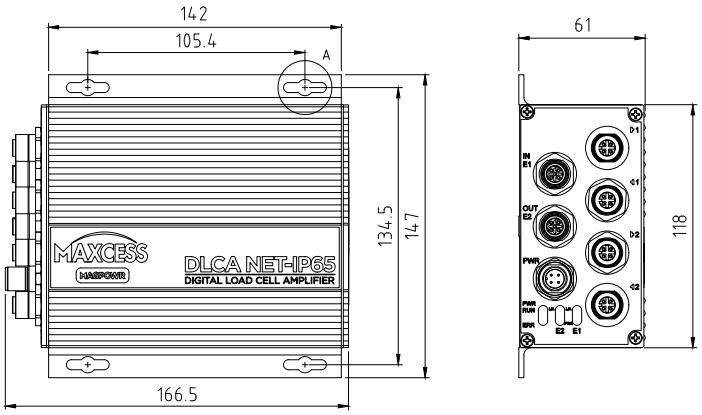
**Notes**
Configuration et calibration via
- Page serveur web et PC
- Connection á une interface extérieure

Câbles d'alimentation et des jauges de tension sont classés IP65 (voir la table ci-dessus).

## DIMENSIONS

Dimensions indiquées en mm




Global HQ & Americas +1-844-MAXCESS sales@maxcessintl.com

**Maxcess Europe HQ**
**Fife-Tidland GmbH**
+49 6195 7002 - 0
sales@maxcess.eu

**Maxcess Germany**
**RotoMetrics Deutschland GmbH**
+49 6134 7262 - 0
sales@rotometrics.de

**Maxcess UK**
**RotoMetrics Intl. Ltd.**
+44 1922 6100 00
uk.sales@maxcessintl.com

**Web**
**maxcess.com**

**Shop**
**mymaxcess.eu**
**myroto.com**

Maxcess © 2023 /A