

MAGPOWER

A MAXCESS BRAND



DLCA NET



DLCA NET-SLIM



DLCA NET-IP65

El DLCA NET es un nuevo amplificador de células de carga con dos puertos de comunicación y capacidad de red integrada para EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP o EtherCAT.

El DLCA NET transmite valores de tensión calibrados a través de las comunicaciones a un PLC, HMI o unidad para mostrar o controlar la tensión de la banda.

Dos entradas de sensor para células de carga permiten la lectura de tensión en una sola zona de tensión con células de carga separadas izquierda y derecha (versión de canal único) o para monitorear la tensión de la banda en dos zonas de tensión diferentes (versión de canal doble).

↘ Especificaciones técnicas

Alimentación

24 VDC, + / - 10 %, 250 mA

Entradas

Dos entradas de sensor separadas para células de carga con galgas extensiométricas

Excitación Célula de carga

5 o 7.5 VDC, max. 200 mA

Sensibilidad Célula de carga

1.5 mV / V a 100 mV / V, max. 500 mV

Frecuencia Muestreo

2 ms (500 Hz)

Convertidor AD

24 bit

Filtro Ajustable

0.1 a 100 Hz;
Puede ser desconectado para salida sin filtrar a 500 Hz

Ethernet

2 puertos (10/100 Mbps)

Protocolos comunicacion

EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP, EtherCAT, servidor www embebido

Alarmas

Dos alarmas programables

Alarma "preparada"

Indicación de error o listo para funcionar

Rango de Temperatura

Operación: 0 a 60 °C
Almacenaje: - 20 a 80 °C

Ganancia

32 : 1

Ajuste de tara

90 % del total nominal

Herramientas Software

Software de PC para registro de datos de tensión y backup de configuración

Certificaciones

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

↘ Características principales

- Disponible en 3 opciones de montaje: DLCA NET, DLCA NET-Slim, DLCA NET-IP65
- Versiones de canal simple y doble.
- Dos alarmas programables y filtro.
- Página de servidor web incorporado para la comunicación con el navegador web habitual
- Rockwell AOP (a agregar en el perfil)
- DLR (anillo de nivel de dispositivo)
- Registro de tiempo PTPv2 y PTPv1

DLCA NET

- Montaje en carril DIN
- Salida de relé "listo para funcionar"
- Configuración y calibración mediante cuatro botones y una pantalla de seis dígitos
- Salidas analógicas de 0 - 10 VDC y 4 - 20 mA para tensiones izquierda, derecha y total

DLCA NET-Slim

- Montaje en carril DIN

DLCA NET-IP65

- Grado IP65
- Integable en la máquina



Modelo	Referencia	Descripción
DLCA NET1	M444306	Zona de tensión simple con comunicaciones EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP
DLCA NET2	M444307	Zona de tensión doble con comunicaciones EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP
DLCA NET1 ECAT	M450702	Zona de tensión simple con EtherCAT solo
DLCA NET2 ECAT	M450703	Zona de tensión doble con EtherCAT solo
ENETCBLRJ45RJ45-XX-M	XX = long cable [m]	Cable de comunicación ethernet con conectores RJ45 en cada lado
ENETCBLM12RJ45-XX-M	XX = long cable [m]	Cable de comunicación ethernet con conectores M12 y RJ4

ESPECIFICACIONES ADICIONALES

Nombre de Producto

DLCA NET

Pantalla

6 dígitos, pantalla 7-segmentos

Caja

IP20

Montaje

DIN 35 Rail

Entrada Digital (re-zero)

24 VDC max.

5 VDC o 24 VDC, umbral seleccionable

Salidas

Salidas analógicas

0 a 10 VDC, carga min. 2 k Ω
4 a 20 mA, carga max. 450 Ω

Salida para medidor

0 a 1 mA, carga max. 1 k Ω o
0 a 10 VDC

Salida alarma

30 VDC max., 0.4 A max.

Notas

Los siguientes LEDs están disponibles:

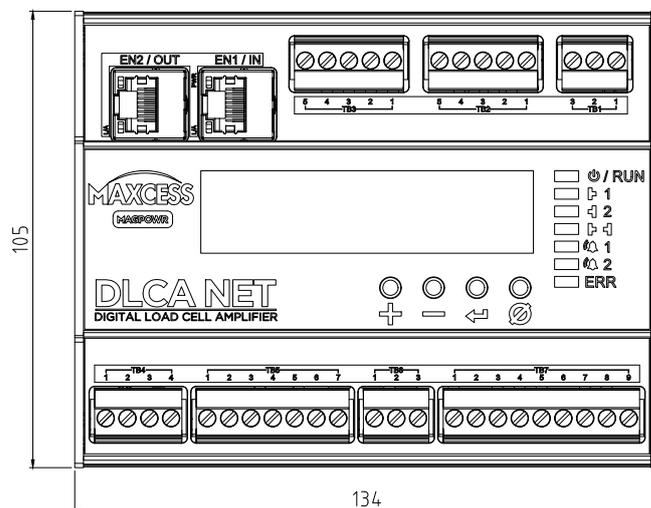
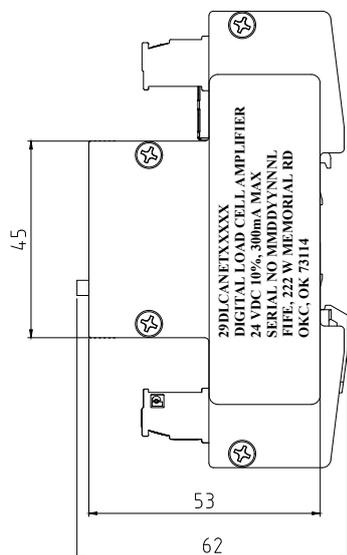
- Alimentación/marcha,
- Indicación tensión izquierda,
- Indicación tensión derecha
- Indicación tensión total,
- Alarma 1,
- Alarma 2,
- Error

Ajuste y calibración por:

- Pantalla y 4 pulsadores,
- Servidor de página web o
- Dispositivo interface conectado via ethernet

DIMENSIONES

Dimensiones mostradas en mm





Modelo	Referencia	Descripcion
DLCA NET-SLIM1	M444308	Zona de tensión simple con comunicaciones EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP
DLCA NET-SLIM2	M444309	Zona de tensión doble con comunicaciones EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP
DLCA NET-SLIM1 ECAT	M448160	Zona de tensión simple con EtherCAT solo
DLCA NET-SLIM2 ECAT	M450704	Zona de tensión doble con EtherCAT solo
ENETCBLRJ45RJ45-XX-M	XX = long cable [m]	Cable de comunicación ethernet con conectores RJ45 en cada lado
ENETCBLM12RJ45-XX-M	XX = long cable [m]	Cable de comunicación ethernet con conectores M12 y RJ4

ESPECIFICACIONES ADICIONALES

Nombre producto

DLCA NET-SLIM

Caja

IP20

Montaje

DIN 35 Rail

Salidas

Todas las salidas y alarmas se transmiten a través de comunicaciones.

LED Status:

- Alimentación/listo
- Indicadores Error

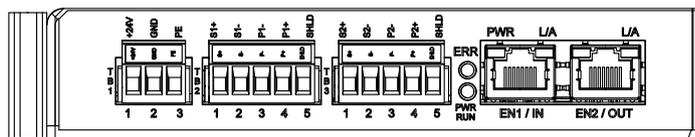
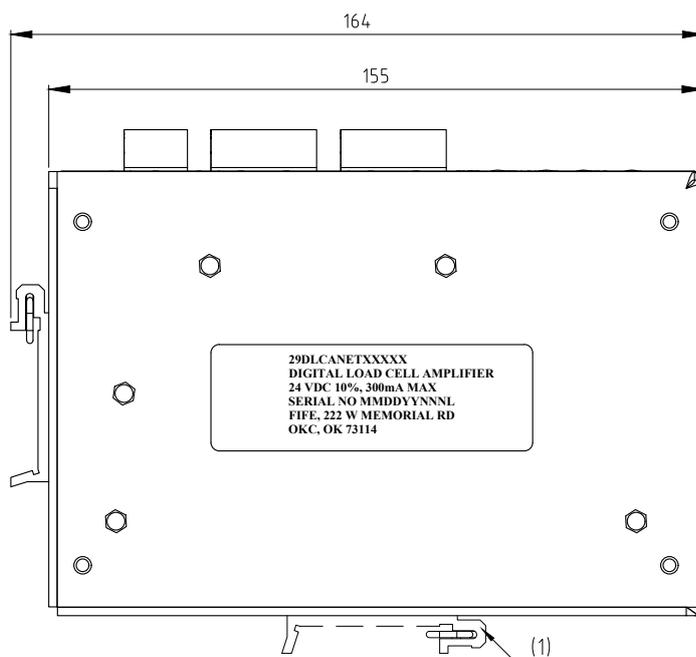
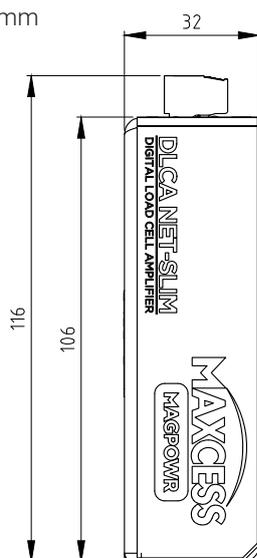
Notas

Ajuste y calibración por:

- Página servidor web y ordenador o
- Dispositivo interface conectado mediante comunicaciones

DIMENSIONES

Dimensiones mostradas en mm



(1) clip de montaje secundario



Modelo	Referencia	Descripcion
DLCA NET-IP651	M443599	Zona de tensión simple con comunicaciones EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP
DLCA NET-IP652	M444305	Zona de tensión doble con comunicaciones EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP
DLCA NET-IP651 ECAT	M450705	Zona de tensión simple con EtherCAT solo
DLCA NET-IP652 ECAT	M450709	Zona de tensión doble con EtherCAT solo
IP65PWRCBL-XX-M	XX = long cable [m]	Cable alimentación para todos los DLCA NET-IP65
IP65LCCBL-XX-M	XX = long cable [m]	Cable de señal para todos los DLCA NET-IP65
ENETCBLM12M12-XX-M	XX = long cable [m]	Cable de comunicación ethernet con conectores RJ45 en cada lado
ENETCBLM12RJ45-XX-M	XX = long cable [m]	Cable de comunicación ethernet con conectores M12 y RJ4

ESPECIFICACIONES ADICIONALES

Nombre producto

DLCA NET-IP65

Caja

IP65

Montaje

Ranuras montaje en pared

Salidas

Todas las salidas y alarmas se transmiten a través de comunicaciones.

LED Status:

- Alimentación/listot
- Errores

Notas

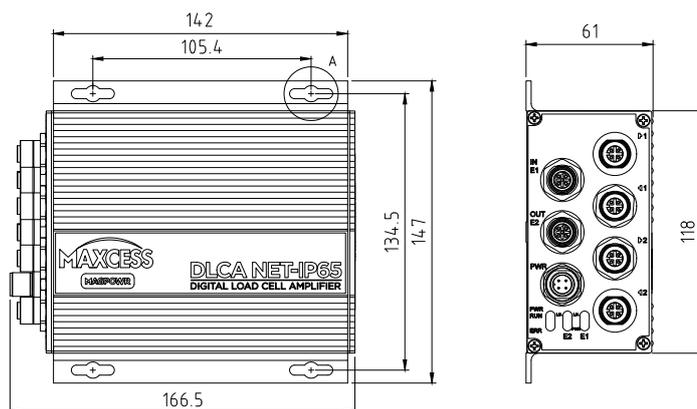
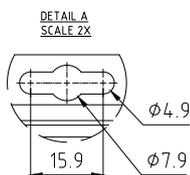
Ajustes y calibración por:

- Servidor web y ordenador o
- Dispositivo interface conectado a través de comunicaciones

Cables de alimentación y células de carga IP65 (ver tabla arriba).

DIMENSIONES

Dimensiones mostradas 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