

MAGPOWER

A MAXCESS BRAND



DLCA NET



DLCA NET-SLIM



DLCA NET-IP65

Il punto di forza dell'amplificatore digitale per celle di carico MAGPOWER DLCA NET è lo switch DLCA NET Ethernet a due porte integrato ed il supporto dei protocolli di comunicazione EtherNet/IP, Profinet Modbus/TCP oder EtherCAT.

Il DLCA NET è così in grado di condividere la lettura del tiro attraverso i protocolli di comunicazione supportati con PLC, interfacce operatore di macchina e azionamenti, consentendo la visualizzazione ed il controllo del tiro.

Sono disponibili le versioni con ingresso segnale della cella di carico singolo e doppio, che consente la rilevazione del tiro con due celle di carico indipendenti, installabili sul medesimo rullo di misura (con lettura indipendente della cella destra e sinistra) o in zone di tiro diverse.

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione

24 Vcc, + / - 10 %, 250 mA

Ingressi

2 ingressi indipendenti per celle di carico ad estensimetro

Eccitazione cella di carico

5 o 7.5 Vcc, 200 mA max.

Sensibilità cella di carico

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

Frequenza di campionamento del tiro

2 ms (500 Hz)

Convertitore analogico/digitale

24 bit

Filtro configurabile

da 0.1 a 100 Hz;
con la possibilità di disattivazione per un uscita non filtrata a 500 Hz

Ethernet

2 Porte (10/100 Mbps)

Protocolli di comunicazione

EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP, EtherCAT, pagina da Web Server integrato

Allarmi

2 allarmi programmabili

Uscita amplificatore in funzione

Conferma il corretto stato di funzionamento

Temperatura ambiente

Funzionamento: da 0 a 60 °C
Immagazzinamento: da -20 a 80 °C

Guadagno

32 : 1

Compensazione tara

90 % del fondo scala della cella di carico

Software disponibile

Programma per PC per la registrazione dei valori del tiro ed il salvataggio della configurazione

Certificazioni

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

Caratteristiche

- 3 versioni di montaggio: DLCA NET, DLCA NET-Slim, DLCA NET-IP65
- Versioni con ingresso cella di carico singolo e doppio
- 2 allarmi e filtro segnale di uscita programmabili
- Interfaccia web integrata per il comando remoto via web browser
- Rockwell AOP (add on profile)
- DLR (Device Level Ring)
- Gestione segnale in tempo reale PTPv2 e PTPv1

DLCA NET

- Montaggio orizzontale con binario DIN
- Uscita digitale conferma funzionamento corretto
- Configurazione e calibrazione mediante 4 tasti e display a 6 cifre integrati
- Uscite analogiche da 0 a 10 Vcc e da 4 a 20 mA per segnale di cella di carico destra, sinistra e somma dei segnali

DLCA NET-Slim

- Montaggio verticale su guida DIN

DLCA NET-IP65

- Classe di protezione IP65
- Adatto al montaggio in macchina



Modello	Codice Articolo	Descrizione
DLCA NET1	M444306	Versione monocanale, protocolli di comunicazione integrati EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP
DLCA NET2	M444307	Versione bi-canale, protocolli di comunicazione integrati EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP
DLCA NET1 ECAT	M450702	Versione monocanale con solo protocollo EtherCAT
DLCA NET2 ECAT	M450703	Versione bi-canale con solo protocollo EtherCAT
ENETCBLRJ45RJ45-XX-M	XX = Lunghezza cavo [m]	Cavo di collegamento Ethernet con connettori tipo RJ45 su entrambi i lati
ENETCBLM12RJ45-XX-M	XX = Lunghezza cavo [m]	Cavo di collegamento Ethernet con connettore tipo RJ45 su un lato e M12 sull'opposto

SPECIFICHE AGGIUNTIVE

Modello

DLCA NET

Display integrato

A 6 cifre, 7 segmenti

Classe di protezione

IP20

Montaggio

Binario DIN 35

Input digitale (azzeramento)

24 Vcc max.

5 Vcc o 24 Vcc, soglia selezionabile

Uscite

Uscite analogiche

da 0 a 10 Vcc, resistenza min. 2 k Ω

da 4 a 20 mA, resistenza max. 450 Ω

Uscita di riferimento

da 0 a 1 mA, resistenza max. 1 k Ω o

da 0 a 10 VDC

Uscita allarme

30 Vcc max., 0.4 A max.

Ulteriori Caratteristiche

LED integrati disponibili:

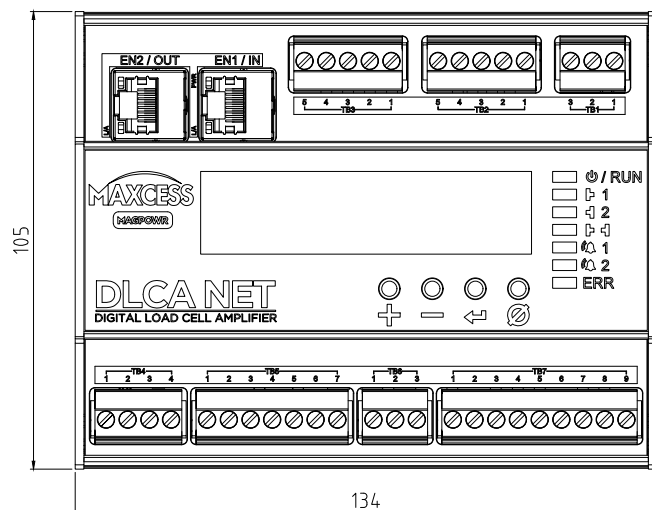
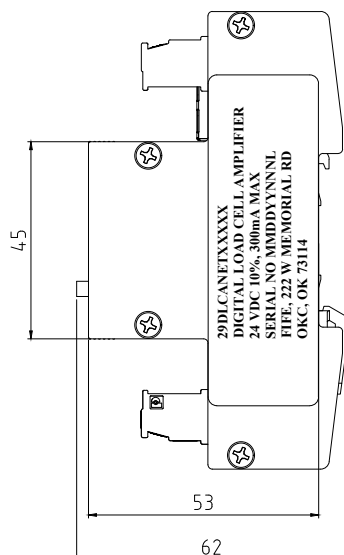
- Accesso, pronto
- Visualizzazione tiro sinistro
- Visualizzazione tiro dextro
- Visualizzazione tiro totale
- Allarme 1
- Allarme 2
- Errore

Configurazione e calibrazione attraverso:

- Display e 4 pulsanti integrati
- Interfaccia web integrata su PC collegato o
- dispositivo esterno collegato via protocollo di comunicazione digitale

DIMENSIONI

Dimensioni in mm





Modello	Codice Articolo	Descrizione
DLCA NET-SLIM1	M444308	Versione monocanale, protocolli di comunicazione integrati EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP
DLCA NET-SLIM2	M444309	Versione bi-canale, protocolli di comunicazione integrati EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP
DLCA NET-SLIM1 ECAT	M448160	Versione monocanale con solo protocollo EtherCAT
DLCA NET-SLIM2 ECAT	M450704	Versione bi-canale con solo protocollo EtherCAT
ENETCBLRJ45RJ45-XX-M	XX = Lunghezza cavo [m]	Cavo di collegamento Ethernet con connettori tipo RJ45 su entrambi i lati
ENETCBLM12RJ45-XX-M	XX = Lunghezza cavo [m]	Cavo di collegamento Ethernet con connettore tipo RJ45 su un lato e M12 sull'opposto

SPECIFICHE AGGIUNTIVE

Modello

DLCA NET-SLIM

Classe di protezione

IP20

Montaggio

Binario DIN 35

Uscite

Tutte le uscite e gli allarmi trasmessi via protocollo digitale

LED integrati:

- Accesso, pronto
- Errore

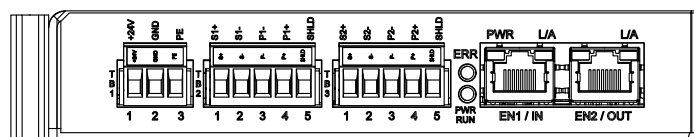
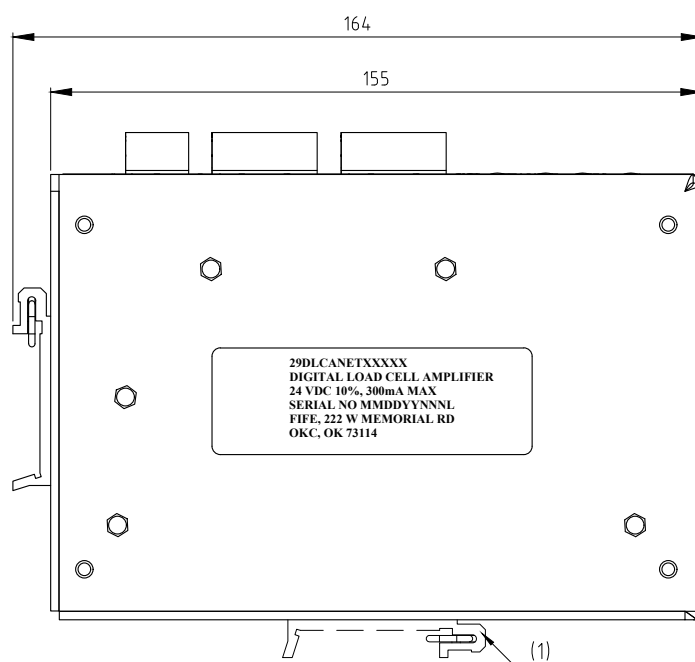
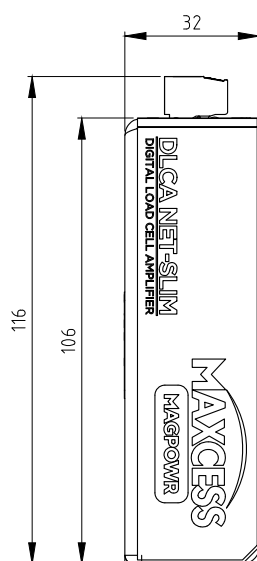
Ulteriori Caratteristiche

Configurazione e calibrazione attraverso:

- Interfaccia web integrata su PC collegato o
- via dispositivo esterno collegato via protocollo di comunicazione digitale

DIMENSIONI

Dimensioni in mm



(1) seconda opzione di montaggio



Modello	Codice Articolo	Descrizione
DLCA NET-IP651	M443599	Versione monocanale, protocolli di comunicazione integrati EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP
DLCA NET-IP652	M444305	Versione bi-canale, protocolli di comunicazione integrati EtherNet/IP, Profinet, Modbus/TCP
DLCA NET-IP651 ECAT	M450705	Versione monocanale con solo protocollo EtherCAT
DLCA NET-IP652 ECAT	M450709	Versione bi-canale con solo protocollo EtherCAT
IP65PWRCBL-XX-M	XX = Lunghezza cavo [m]	Cavo di alimentazione per tutte le versioni del DLCA NET-IP65 (necessario per l'utilizzo del DLCA NET-IP65)
IP65LCCBL-XX-M	XX = Lunghezza cavo [m]	Cavo per celle di carico per tutte le versioni del DLCA NET-IP65 (necessario per l'utilizzo del DLCA NET-IP65)
ENETCBLM12M12-XX-M	XX = Lunghezza cavo [m]	Cavo di collegamento Ethernet con connettori tipo RJ45 su entrambi i lati
ENETCBLM12RJ45-XX-M	XX = Lunghezza cavo [m]	Cavo di collegamento Ethernet con connettore tipo RJ45 su un lato e M12 sull'opposto

SPECIFICHE AGGIUNTIVE

Modello

DLCA NET-IP65

Classe di protezione

IP65

Montaggio

Fori di fissaggio a muro

Uscite

Tutte le uscite e gli allarmi trasmessi via protocollo digitale.

LED integrati:

- Accesso, pronto
- Errore

Ulteriori Caratteristiche

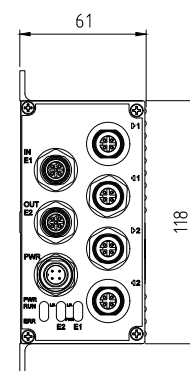
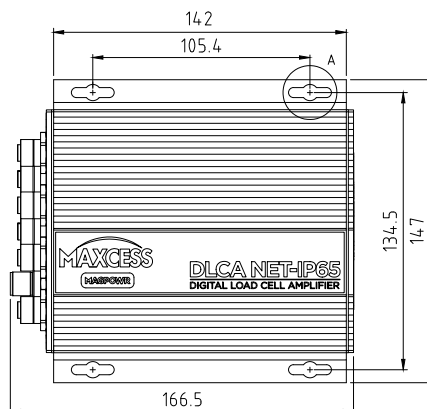
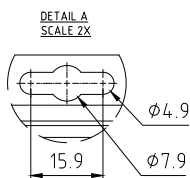
Configurazione e calibrazione attraverso:

- Interfaccia web integrata su PC collegato o
- via dispositivo esterno collegato via protocollo di comunicazione digitale

Connessione alimentazione e celle di carico con cavi con connettori IP65 (vedi tabella soprastante).

DIMENSIONI

Dimensioni in 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