CLL**

COLM AŞIRI YÜK KONTROL SİSTEMLERİ



USB Type C

CLL - 1 - 1 - 2 - 1 - M - 1 - J

Ürün Ailesi	Fonksiyon	Veri Aktarımı	Röle Sayısı	Loadcell Girişi	Haberleşme	Kablosuz Haberleşme	Opsiyonel Girişler
CLL	1 - Aşırı yük	Non	**2**	**1**	M- Modbus	1 - Non(Kablo)	J-Açı Ölçer
Kontrol ünitesi	2 -COLM-mobil uygulama	1-Type C	3	2	I- 4-20 mA	2 - Bluetooth	W-Rüzgar Gülü
			4		V-0-10 V	3 - Wi-fi	

Genel Açıklama

- Kaldırma Sistemleri için Dijital Yük Sınırlayıcı ve Transmitter.
- Arka panel veya bağlantı kutusuna Omega/DIN ray montajı
- Boyutlar: 106 × 106 × 43 mm (terminal blokları dâhil)
- Tuş takımı veya Android/iOS uygulaması üzerinden ayar ve kalibrasyon
- 5 mm karakter yüksekliğine sahip 6 haneli gösterge
- Yük hücresi bağlantı hatası durumunda alarm sinyali
- Yük sınırlama ve toplama fonksiyonlarıyla birden fazla ünitenin birbirine bağlanabilmesi
- •- Röle çıkışlarının durumunu gösteren LED göstergeler
- - 5 tuşlu klavye

CLL** Özellikler

Alarm ve ön alarm eşiklerinin devreye girmesiyle yük sınırlama

- Birden fazla ünitenin bağlanmasıyla, 2 tartım noktasına kadar olan sistemlerde tekil ve toplam yük sınırlama
- Yük sınırlama ve toplama fonksiyonlarıyla birden fazla ünitenin birbirine bağlanabilmesi
- Kaldırma işlemi sayaçları

Yük, ayarlanan nominal değerin altında olduğunda üçüncü ve dördüncü rölelerin devreye girmesi, sistemin üçüncü ve dördüncü hız kademelerinde çalışmasını sağlar.

Giriş / Çıkış ve Haberleşme

USB Type C

- ASCII protokolü üzerinden sürekli ve tek yönlü veri iletimi için RS485/RS232 seri haberleşme portları

CLL**

- 4 adet röle çıkışı
- Yük hücreleri için 2 adet özel giriş
- Birden fazla ünitenin bağlantısı için entegre RF arayüzü (opsiyonel)
- 2 x Bağımsız loadcell girişi ile tek tek veya birlikte yük sınırlayabilme

2 x Dijital giriş
2 x Seçilebilir analog giriş
2 x Seçilebilir analog çıkış
CANBUS
MODBUS

COLM® Özellikler

PDF

Aşağıdaki tüm fonksiyonlar, iOS ve Android uygulamaları üzerinden uzaktan kontrol edilebilir.

*Kalibrasyon
*Dara fonksiyonu
*Dört röle çıkışının ayrı ayrı yapılandırılması
*Jiroskop veya anemometre girişi
*Modbus üzerinden frekans invertörleriyle haberleşme
*Aşırı gerilim / akım / sıcaklık ve invertör hata kodlarının kaydedilmesi
*Aşırı yüklerin gerçek zamanlı kaydedilmesi
*Kaldırma çevrimlerinin gerçek zamanlı kaydedilmesi
*Tartımların ürün türü bilgisiyle birlikte gerçek zamanlı kaydedilmesi
*Kayıtların Excel veya PDF formatında dışa aktarılması
*Raporların yazdırılması

Rev. 0.0

COTO Mühendislik

- SATIŞ : coto@coto.com.tr
- TEL : 0850 307 58 58
  0533 580 00 00

SATIŞ : destek@coto.com.tr
TEL : 0850 307 58 58

ISO 9001
ISO 14001

www.coto.com.tr

CLL**

COLM AŞIRI YÜK KONTROL SİSTEMLERİ

Ana Özellikler

Bağlantı seçenekleri:

- RS485/RS232 üzerinden PC/PLC bağlantısı
- RS485/RS232 üzerinden harici gösterge bağlantısı
- 2 adede kadar yük hücresi bağlantısı
- Toplama fonksiyonu için RS485 veya RF bağlantı (opsiyonel).
  Yük hücresi bağlantısının sürekliliğinin kesintisiz kontrol edilmesi

• Yük salınımlarının etkisini azaltan dijital filtre
Teorik kalibrasyon (cihaz üzerinden) ve gerçek kalibrasyon (referans ağırlıklarla)
• Dara ağırlığını sıfırlama
- Cihaz açılışında otomatik sıfırlama
- Brüt ağırlık için otomatik sıfır takibi

Uygunluk

CE Avrupa Birliği ülkeleri için CE sertifikası

PL d EN 13849-1 standardına göre Kategori 2, PL d (EN 62061 standardındaki SIL 2 seviyesine eşdeğer) (LCD3PL) Direktiflerine uygunluk

Pb LEAD FREE Kurşun içermez

Teknik açıklamalar

Besleme Gerilimi ve Güç Tüketimi	24-250 VDC/VAC; 6 VA
Yük Hücresi Sayısı • Yük Hücresi Besleme Gerilimi	en fazla 2 (350 Ω) • 10 VDC
Doğrusallık	<0.01% Tam Skala
Sıcaklık Kayması	<0.002% Tam Skala /°C
A/D Converter	24 bit
Ölçüm Aralığı	±3.9 mV
Saniyedeki Dönüşüm Sayısı	3
Ondalık Basamak Sayısı • Gösterge Taksimatı	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50
Dijital filtre	0.25÷3 Hz
Röle çıkışları	4 X Röle çıkışı: 30 VDC / 250 VAC, 2 A.
Optik İzolasyonlu Dijital Girişler	2
Seri portlar	RS485, RS232
Baud rate	1200, 2400, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 (bit/s)
Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	85%
Depolama Sıcaklığı	-30 °C +60 °C
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C +55°C

Talep edilen opsiyonlar

CED



CLP



CWL



CED :IP54 koruma sınıfına sahip alüminyum gövde, 6 haneli harici gösterge ve RS232/RS485 haberleşme özelliği
CED-3X: 3 inç; 6 × 76 mm LED; 620 × 150 × 100 mm
CED-4X: 4 inç; 6 × 102 mm LED; 770 × 150 × 100 mm
RF :Birden fazla ünitenin bağlantısı için entegre RF (radyo frekansı) arayüzü • RF frekansı: 2,4 GHz (128 kanal) • Ortalama kapsama mesafesi: 100 metre

CLP IP66 Pim tipi yük hücresi Standart 4G0,22 mm 3,5 m kablo

CWL IP66 Halat Tipi Loadcell Standart 4G0,22 mm 3,5 m kablo

Rev. 0.0

Firma, teknik verilerde, çizimlerde ve görsellerde önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

COTO Mühendislik
• Satış : coto@coto.com.tr
• Tel : 0850 307 58 58
0533 580 00 00
Teknik : destek@coto.com.tr
Tel : 0850 307 58 58

ISO 9001
ISO 14001

www.coto.com.tr