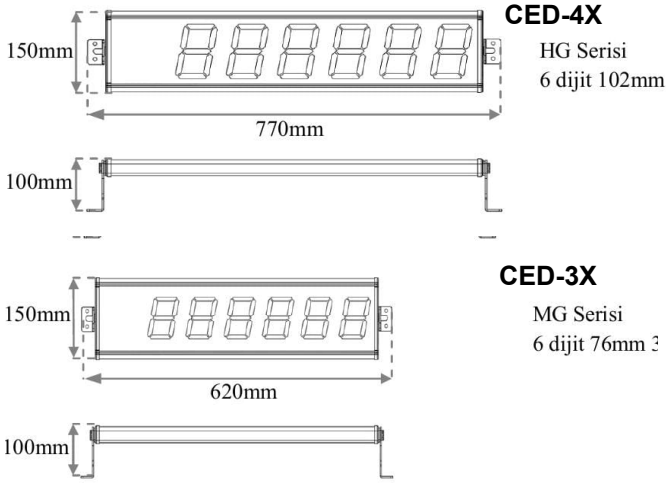
CED

COLM HARİCİ EKRAN + KONTROL ÜNİTESİ & HARİCİ EKRAN



3. Cihaz Boyutları



CED-4X
HG Serisi
6 dijit 102mm

CED-3X
MG Serisi
6 dijit 76mm

CED - 4X- - L - 2 - 1 - M - 01 - 01

Ürün Ailesi	Ebatlar (inch / mm)	Kontrol Ünitesi	Röle Sayısı	Loadcell Girişi	Haberleşme	Kablosuz Haberleşme	Opsiyonel Girişler
CED	3" - 620x150x100	Non	Non	Non	M- Modbus	01 - Non(Kablo)	J-Açı Ölçer
HariciEkran	4" - 770x150x100	**L**	**2**	**1**	I- 4-20 mA	02 - Bluetooth	W-Rüzgar Gülü
			3	**2**	V-0-10 V	03 - Wi-fi	
			4				

Genel Açıklama

• Kaldırma Sistemleri için Dijital Yük Sınırlayıcı ve Transmitter.

- Tuş takımı veya Android/iOS uygulaması üzerinden ayar ve kalibrasyon
- 3 veya 4 inç karakter yüksekliğinde 6 haneli LED 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

CED 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 3. ve 4. rölelerin devreye girmesi, sistemin 3. ve 4. hız kademelerinde çalışmasını sağlar.

Giriş /Çıkış &Haberleşme

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

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

CED Özellikler

- 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

CED

COLM HARİCİ EKRAN + KONTROL ÜNİTESİ & HARİCİ EKRAN

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

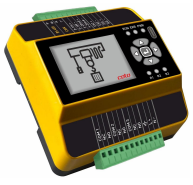
Besleme Gerilimi ve Güç Tüketimi	24–48 VDC/VAC; 6 VA 24–250 VAC; 6 VA
Yük Hücresi Sayısı • Yük Hücresi Besleme Gerilimi	en fazla 2 (350 Ω) • 4 VDC
Doğrusallık	<0.01% tam skala
Sıcaklık Kayması	<0.002% tam skala/°C
A/D Converter	24 bit
Ölçüm Aralığı	±3.9 mV
Saniyedeki Dönüşüm Sayısı	3
Ondalık Basamak Sayısı • Gösterge Taksimatı	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50
Dijital filtre	0.25÷3 Hz
Röle çıkışları	CED. Standart : Programlanabilir 2 farklı kontrol rölesi CED Opsiyonel: Programlanabilir 4 farklı kontrol rölesi 30 VDC/250 VAC; 2 A
Optik İzolasyonlu Dijital Girişler	n. 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

CLL



CLB



- CLL : COLM ve Aşırı Yük Sınırlayıcı Kontrol Ünitesi
- CLB : SCM ve Aşırı Yük Sınırlayıcı Kontrol Ünitesi



CLP



CWL

- CLP : Pim tipi yük hücresi
- CWL : Halat Tipi Loadcell

Daha fazla bilgi için ilgili ürün sayfasını ziyaret ediniz

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