CAS
Açı limit sensör & kontrollörü





CAS - 1 - 2 - M - 1 - L

Ürün Ailesi	Fonksiyon	Röle Sayısı	Haberleşme	Kablosuz Haberleşme	Kablo boyu
CAS Açı limit	1 -Açı limit sensörü 2 -Açı limit kontrol cihazı	1-Röle yok 2-2 X Röle	M- Modbus	0- Yok (Kablo)	2-2mt 3-3 mt 4-4 mt 5-5 mt

Genel Açıklama

✓Kaldırma sistemleri için dijital açı sınırlayıcı & kontrol cihazı

✓CAS modülü, elektrikli vinçlerde yasaklanmış açılarda yük kaldırmayı engellemek ve sesli uyarı vermek için CLL,CLB veya CED ürünlerine bağlanabilen yüksek performanslı bir eğim sensörü ve kontrol cihazıdır.

✓Çalışma prensibi: Sistem, X ve Y eksenleri arasındaki açısal farkı hesaplar ve kaldırma sisteminin çalışma limitlerinin ve uyarılarının tanımlandığı koni şeklinde bir alan belirler. X veya Y, X ve Y veya sonuç açısını (360°) koruyacak şekilde yapılandırılabilir.

✓Elektrikli vinçlerdeki çıtlı montaj ihtiyaçlarına uyum sağlayacak şekilde farklı montaj braketleriyle birlikte tedarik edilebilir.

✓Faydaları: Yerden kalkarken yük yer değiştirmesinden kaynaklanan kazalarını önler, vinçlerdeki halat kılavuzunun ınmasını ve kırılma riskini, halatın kopma riskini azaltır halat,klavuz ve şanzımanın ömrünü uzatır

SCM Özellikleri

Aşağıdaki tüm fonksiyonlar, **CLB Kontrol cihazına iadapte edimesi koşulu** ile OS ve Android uygulamaları üzerinden uzaktn kontrol edilebilir
Alarm ve ön alarm iklerinin devreye girmesiyle açı sınırlama
Açı, ayarlanan değere yaklttığında 1. uyarı rölesi,set değerine ulttığında ıse final rölesi devereye girerek vincin yanal çektirme ile yük kaldırmasını engeller

2 adet röle çıkışının ayrı ayrı yapılandırılması

Modbus üzerinden frekans invertörleriyle haberleşme
Açı hatalarının gerçek zamanlı kaydedilmesi

MODBUS protokolü üzerinden sürekli ve tek yönlü veri iletimi için

Tuş takımı veya Android ve iOS uygulaması üzerinden ayar imkanı

Açı sensörü bağlantıısının kopması durumunda alarm sinyali.

3 tuşlu klavye

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



Uygunluk

CE Avrupa Birliiği ülkeleri için CE sertifikası

PLd EN13849J1standardına göre Kategori2,PLd(EN62061standardındaki SIL2 seviyesine eşdeğer)(LCD3PL)Direktiflerine uygun

Kurşun içermez

Teknik Açıklamalar

Besleme Gerilimi ve Güç Tüketimi	1.5 W (24 VDC Besleme) / 2 W (220 VAC Besleme)
Kontrol aksları	X / Y / ve X ile Y aynı anda 360° Konik alanda kontrol imkanı
Doğrusallık	<0.01
Sıcaklık Kayması	<0.002% / °C
Tepki süresi	50 ms altında
Ölçüm Aralığı	Set edilebilir - default ayarı 2°
Uzaktan bağlantı	Bluetooth
Ekran tipi & boyutu	OLed ; 0,96 inch
Haberleşme	Modbus RTU
Röle çıkışları	2 X Röle çıkış 30 VDC / 250 VAC, 2 A.
Bağıl Nem (Yoğ masız)	85%
Depolama Sıcaklığı	-30 °C +60 °C
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C +55°C
Sızdırmazlık sınıfı	IP 65

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