CAS

ДАТЧИК И КОНТРОЛЛЕР ПРЕДЕЛЬНОГО УГЛА КАНАТА



360°
КОНТРОЛЬ ПО КОНУСУ X/Y

< 50 мс
ВРЕМЯ ОТКЛИКА

2
РЕЛЕЙНЫХ ВЫХОДА

IP65
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

CAS — высокоточный датчик наклона и контроллер, подключаемый к блокам CLL, CLB или CED, который предотвращает подъём груза при недопустимом угле каната на электрических кранах и подаёт звуковое предупреждение.

Принцип работы: система вычисляет угловую разницу между осями X и Y и задаёт конусообразную зону, в пределах которой определяются рабочие ограничения и предупреждения подъёмной системы. Защита может настраиваться по оси X, Y, X и Y или по результирующему углу (360°). CAS поставляется с различными монтажными кронштейнами для разных вариантов установки на электрических кранах.

Преимущества: предотвращает аварии из-за смещения груза при отрыве от земли, снижает риск износа и поломки канатоукладчика и обрыва каната, продлевает срок службы каната, канатоукладчика и редуктора.

КОД ЗАКАЗА

ПРИМЕР **CAS-1-2-M-0-3**

CAS СЕМЕЙСТВО	1 ФУНКЦИЯ	2 РЕЛЕ	M СВЯЗЬ	0 БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	3 ДЛИНА КАБЕЛЯ
Ограничение угла	1 – Датчик предельного угла 2 – Контроллер предельного угла	1 – Без реле 2 – 2 × реле	M – Modbus	0 – Нет (кабель)	2 – 2 м 3 – 3 м 4 – 4 м 5 – 5 м

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ФУНКЦИИ SCM®

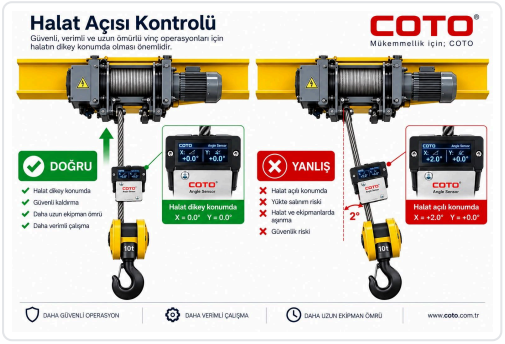
- При работе с блоком CLB все функции доступны для дистанционного управления через приложения iOS и Android
- Ограничение угла по порогам предупреждения и аварии
- При приближении угла к заданному значению срабатывает 1-е реле предупреждения, при достижении — финальное реле, запрещающее подъём с косым тяжением
- Индивидуальная настройка 2 релейных выходов
- Связь с преобразователями частоты по Modbus
- Регистрация нарушений угла в реальном времени
- Непрерывная односторонняя передача данных по MODBUS
- Настройка с клавиатуры или через приложение Android / iOS
- Сигнал тревоги при обрыве линии датчика угла
- 3-кнопочная клавиатура

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание и потребляемая мощность	1,5 Вт (питание 24 В DC) / 2 Вт (питание 220 В AC)
Оси контроля	X / Y или X и Y одновременно в конической зоне 360°
Линейность	< 0,01
Температурный дрейф	< 0,002% / °C
Время отклика	< 50 мс
Диапазон измерения	Настраиваемый – по умолчанию 2°
Дистанционное подключение	Bluetooth
Дисплей	OLED, 0,96 дюйма
Связь	Modbus RTU
Релейные выходы	2 × реле: 30 В DC / 250 В AC, 2 А
Влажность (без конденсации)	85%
Температура хранения	−30 °C ... +60 °C
Рабочая температура	−20 °C ... +55 °C
Степень защиты	IP65

СЕРТИФИКАЦИЯ И СООТВЕТСТВИЕ

- Сертификат CE для стран Европейского союза.
- Категория 2 по EN 13849-1, PL d (соответствует уровню SIL 2 по EN 62061) (LCD3PL).
- Не содержит свинца (Pb).



Компания оставляет за собой право изменять технические данные, чертежи и изображения без предварительного уведомления.