CED-L

ВЫНОСНОЕ ТАБЛО СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ КОНТРОЛЯ ПЕРЕГРУЗКИ



6 РАЗРЯДОВ LED	**3" / 4"** ВЫСОТА ЦИФР
L ВСТРОЕННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	**IP54** АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

CED-L объединяет крупное выносное табло и полноценный ограничитель грузоподъёмности в одном алюминиевом корпусе IP54. Встроенный блок управления контролирует до двух датчиков нагрузки, ограничивает нагрузку по порогам предупреждения и аварии и отображает вес крупными светодиодными цифрами высотой 3" или 4", хорошо видимыми оператору и персоналу.

Ограничение нагрузки выполняется реле безопасности с принудительно управляемыми контактами, контролируемым в реальном времени; двухканальная система входов для датчиков с двойным мостом соответствует категории 2 по EN 13849-1, PL d.

КОД ЗАКАЗА

ПРИМЕР **CED-4X-L-2-1-M-01-J**

CED СЕМЕЙСТВО	4X РАЗМЕР (ДЮЙМ / ММ)	L БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	2 РЕЛЕ	1 ВХОДЫ ДАТЧИКОВ	M СВЯЗЬ	01 БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	J ДОП. ВХОД
Выносное табло	3X – 3" • 620×150×100 4X – 4" • 770×150×100	Нет L – Встроенный	Нет 2 3 4	Нет 1 2	M – Modbus I – 4–20 mA V – 0–10 V	01 – Нет (кабель) 02 – Bluetooth 03 – Wi-Fi	J – Гироскоп W – Датчик ветра

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

- 6-разрядное светодиодное табло с высотой цифр 3" (76 мм) или 4" (102 мм)
- Корпус из алюминиевого профиля IP54 с передней панелью из оргстекла
- CED-3X: 620 × 150 × 100 мм • CED-4X: 770 × 150 × 100 мм
- Светодиодная индикация состояния реле; 5-кнопочная клавиатура
- Последовательные порты RS485/RS232 для непрерывной односторонней передачи ASCII

ВСТРОЕННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (L)

- Двухканальная система входов для датчиков с двойным мостом (кат. 2, EN 13849-1, PL d)
- Ограничение нагрузки реле безопасности с принудительно управляемыми контактами, контроль в реальном времени
- Независимое реле общей аварии
- 2 реле для пороговых функций (например, предупреждение / система разгрузки)
- 3 перекидных реле (стандарт) или 4 реле, включая реле безопасности (опция)
- 2 независимых входа датчиков; сигнал тревоги при обрыве линии датчика

ОГРАНИЧЕНИЕ НАГРУЗКИ

- Ограничение нагрузки по порогам предупреждения и аварии
- Ограничение одиночной и суммарной нагрузки для систем до 2 точек взвешивания при объединении нескольких блоков
- Счётчики циклов подъёма
- При нагрузке ниже номинала 3-е и 4-е реле разрешают работу на 3-й и 4-й скорости

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Подключение к ПК/ПЛК по RS485/RS232
- Подключение выносного табло по RS485/RS232
- До 2 датчиков нагрузки параллельно через соединительную коробку
- Связь с другими блоками для функции суммирования по RS485 или RF (опция по запросу)
- Непрерывный контроль целостности подключения датчиков
- Цифровой фильтр для подавления колебаний нагрузки
- Теоретическая калибровка (с клавиатуры) и реальная калибровка (эталонными грузами)
- Обнуление веса тары
- Автоматическое обнуление при включении
- Автоматическое отслеживание нуля веса брутто

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание и потребляемая мощность	24–48 В DC/AC; 6 ВА 24–250 В AC; 6 ВА
Количество датчиков • Питание датчиков	до 2 (350 Ом) • 4 В DC
Линейность	< 0,01% от полной шкалы
Температурный дрейф	< 0,002% от полной шкалы / °C
АЦП	24 бит
Диапазон измерения	±3,9 мВ

Преобразований в секунду	3
Десятичные знаки • Дискретность индикации	0÷4 • x1 ×2 ×5 ×10 ×20 ×50
Цифровой фильтр	0,25÷3 Гц
Релейные выходы	Стандарт: 2 программируемых реле управления Опция: 4 программируемых реле управления 30 В DC / 250 В AC; 2 A
Оптоизолированные цифровые входы	2
Последовательные порты	RS485, RS232
Скорость обмена	1200, 2400, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/с
Влажность (без конденсации)	85%
Температура хранения	−30 °C ... +60 °C
Рабочая температура	−20 °C ... +55 °C

СЕРТИФИКАЦИЯ И СООТВЕТСТВИЕ

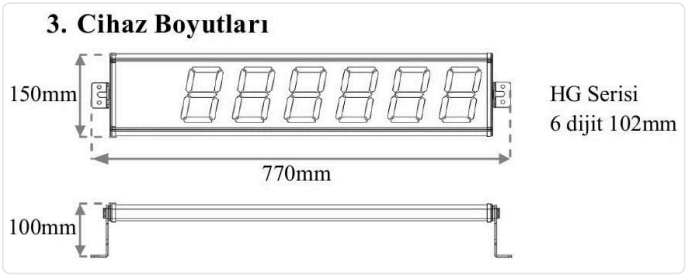
- Сертификат CE для стран Европейского союза.
- Категория 2 по EN 13849-1, PL d (соответствует уровню SIL 2 по EN 62061) (LCD3PL).
- Не содержит свинца (Pb).

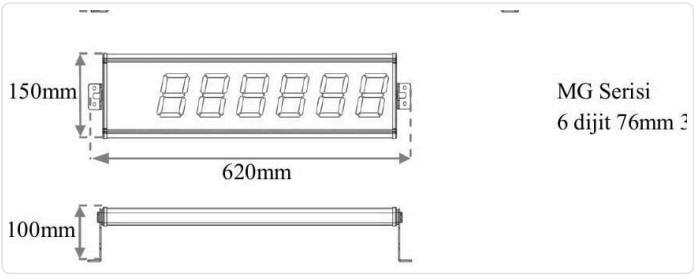
ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ

Корпус IP67
Поликарбонатный корпус серии CASTL, 170 × 140 × 95 мм, прозрачная крышка; варианты с кабельными вводами 4+2 M16×1,5 или ПВХ-наконечниками.

RF
Встроенный радиоинтерфейс для объединения нескольких блоков: 2,4 ГГц (128 каналов), средняя дальность 100 м.

CLL / CLB
Блоки управления ограничителя грузоподъёмности COLM / SCM.





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