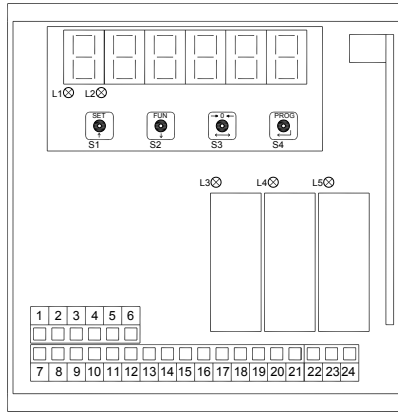
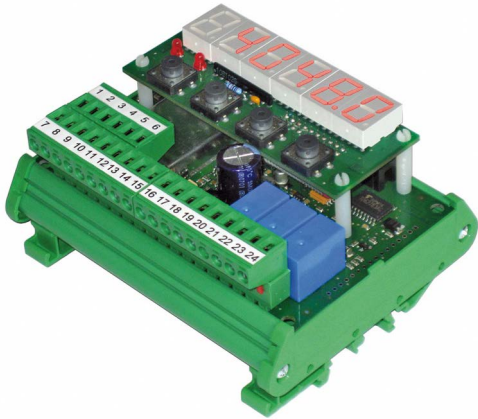


LCD-2 A+B	<i>(2 прибора)</i> проверка полного веса для мостового крана / <i>total weight checking for bridge cranes</i>
LCD-2 A+B+C	<i>(3 прибора)</i> проверка полного веса для мостового крана / <i>total weight checking for bridge cranes</i>
LCD-2 A+B+C+D	<i>(4 прибора)</i> проверка полного веса для мостового крана / <i>total weight checking for bridge cranes</i>
LCD-2 DS	<i>(2 прибора)</i> для дуплексных систем / <i>for redundant systems</i> (cat. 3 EN 954-1; EN 280:2001/A1)



- 1 = - EXCITATION LOAD CELL
 - 2 = + EXCITATION LOAD CELL
 - 3 = - SENSE LOAD CELL
 - 4 = + SENSE LOAD CELL
 - 5 = - SIGNAL LOAD CELL
 - 6 = + SIGNAL LOAD CELL
 - 7 = SERIAL RS232 TX
 - 8 = SERIAL RS232 RX
 - 9 = SERIAL GND
 - 10 = SERIAL RS485 TX/RX +
 - 11 = SERIAL RS485 TX/RX -
 - *12 = ZERO INPUT (LCD-2 standard)
 - 13 = COMMON INPUT
 - 14 = + POWER SUPPLY 12/24 VDC
 - 15 = - POWER SUPPLY 12/24 VDC
 - 16 = + ANALOG OUTPUT (V , mA)
 - 17 = - COMMON ANALOG OUTPUT
 - 18 = COMMON RELAY 1
 - 19 = N.O. RELAY 1
 - 20 = COMMON RELAY 2
 - 21 = N.O. RELAY 2
 - 22 = COMMON RELAY 3
 - 23 = N.O. RELAY 3
 - 24 = N.C. RELAY 3
- *A+B+C+D e DS = NET WEIGHT INPUT

Устройство крепится сзади на панели или в распределительной коробке на Omega/DIN-рейку. Размеры 115 x 93 x h 65 мм.

Дисплей на 6 знаков, 7-сегментный светодиодный (14 мм высотой).

- Постоянная проверка соединения тензодатчиков.
 - Три порога сигнализации (уставка по общему весу) нормально закрыты.
 - Дробное значение: от 0 до 3.
 - Функция измерения нетто веса через внешний контакт (LCD-2 A+B+C+D ; LCD-2 DS).
 - RS485 / 232 выход для подключения к:
- LCD-2 A+B+C+D: PC/PLC (односторонний) или удаленных дисплеев (см. стр. 186). LCD-2 DS: PC/PLC (односторонний).

Теоретическая калибровка выполняется с помощью клавиатуры.

A+B+C+D: Версия для ограничения нагрузки в системе с двойного взвешивания (A, B, C, D). Применяют два или более LCD-2 прибора, подключенных через интерфейс RS485. Каждое устройство имеет 3 уставки; Set2 и Set3 меняется, когда отображаемый вес превышает заданное значение, в то время как Set1 меняется, когда общий вес инструментов превышает заданное значение. Также можно отобразить общий вес (A+B+C+D) посредством удаленных дисплеев.

DS: Версия для ограничения нагрузки в дуплексных системах (для подъема персонала), которые используют один тензодатчик с двумя независимыми мостами УИТСТОНА (два кабеля). Применяются два LCD-2 прибора, подключенных через интерфейс RS485. Каждый прибор контролирует два порога и порог, относящийся к разности двух измеренных весов.

Device suitable for back panel mounting or in junction box with Omega/DIN rail. Dimensions 115 x 93 x h 65 mm.

Six-digit Display, 7 segment LED (14 mm high).

- *Load cells connections continuous check.*
- *Three alarm threshold (setpoint on gross weight) normally closed.*
- *Decimal points: from 0 to 3.*
- *Net weight function via external contact (LCD-2 A+B+C+D ; LCD-2 DS).*
- *RS485 / 232 output for connection to:*
LCD-2 A+B+C+D: PC/PLC (monodirectional) or remote displays (see page 186).
LCD-2 DS: PC/PLC (monodirectional).

THEORETICAL CALIBRATION is performed via the keyboard.

A+B+C+D: *Version to limit the load in a two-weighing system (A, B, C, D). Two or more LCD-2 devices connected via RS485 are employed. Each device has 3 setpoints; the Set2 and Set3 change when the weight displayed on the instrument exceeds the set value, while the Set1 changes when the total weight of the instruments exceeds the set value. It is also possible to display the total weight (A+B+C+D) by means remote displays.*

DS: *Version to limit the load in dual safety redundant systems (personnel lifting) that employ ONE LOAD CELL WITH TWO INDEPENDENT WHEATSTONE BRIDGE (TWO CABLES). Two LCD-2 devices connected via RS485 are employed. Each device monitors two alarm thresholds and a threshold related to the difference of the two weights measured.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TECHNICAL FEATURES

ПИТАНИЕ И ПОТРЕБЛЕНИЕ	12 - 24 VDC +/-15% ; 4VA
КОЛИЧЕСТВО ТЕНЗОДАТЧИКОВ В ПАРАЛЛЕЛЬ	max 4 (350 ohm)
ПИТАНИЕ ТЕНЗОДАТЧИКОВ	5 VDC / 60 mA
НЕДИНЕНЙНОСТЬ	< 0.01 % полной шкалы
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДРЕЙФ	< 0.001 % F.S./°C
МАКС. КОЛИЧЕСТВО ДЕЛЕНИЙ	+/- 99000
ДИАПАЗОН ОТОБРАЖЕНИЯ	+/- 60000
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	min +/- 2mV ; max +/-19.5 mV
ЦИФРОВОЙ ФИЛЬТР - СКОРОСТЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ	0.1 - 10 Hz ; 10 / sec.
ОТОБРАЖЕНИЕ ДРОБНОЙ ЧАСТИ	0 - 3 ; 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
ЛОГИЧЕСКИЕ ВЫХОДЫ	n. 3 , 24 VDC/VAC , 0.5 A
ЛОГИЧЕСКИЕ ВХОДЫ	1 порт
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЕ ПОРТЫ	RS485 / RS232
ВЛАЖНОСТЬ (НЕ КОНДЕНСИРУЕТСЯ)	85 %
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	- 20°C + 60°C
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	- 10°C + 50°C

POWER SUPPLY AND CONSUMPTION
NUMBER OF LOAD CELLS IN PARALLEL
LOAD CELL SUPPLY
LINEARITY
THERMAL DRIFT
MAX. DIVISIONS
DISPLAY RANGE
MEASURE RANGE
DIGITAL FILTER - CONVERSION RATE
DECIMALS - DISPLAY INCREMENTS
LOGICAL OUTPUTS
LOGICAL INPUTS
SERIAL PORTS
HUMIDITY (condensate free)
STORAGE TEMPERATURE
WORKING TEMPERATURE