

# TRASMETTITORE DI PESO DIGITALE

Lettura del peso da celle di carico



automation and engineering

## WTD3

Il dispositivo **WTD3** è un condizionatore per celle di carico estensimetriche con trasmettitore digitale del peso, tramite interfaccia seriale RS485.

Una installazione semplice ed un utilizzo immediato, rendono questi prodotti adatti alle specifiche richieste dagli impianti industriali. Disponibile in contenitore adatto per il montaggio su barra DIN



### CARATTERISTICHE GENERALI

- Interfaccia per un massimo di 4 celle di carico da 350  $\Omega$
- Interfaccia seriale RS485 con protocollo ModBus RTU
- Custodia adatta al montaggio su barra DIN
- Conforme alle disposizioni EMC della Direttiva 2014/30/UE ed è testato secondo gli standard armonizzati EN 61000-4 ed EN 61000-6

Isolamento galvanico tramite DC/DC converter tra alimentazione 24 Vdc, celle di carico, e bus RS485 per una massima attenuazione dei possibili disturbi all'interfaccia con il PLC.

Lo strumento è calibrato in fabbrica e non necessita di nessuna procedura di calibrazione da parte dell'utente.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Alimentazione strumento:       | 24 Vdc $\pm$ 10%, 3 Wmax                       |
| Alimentazione celle di carico: | 5 V dc   |
| Campo di temperature:          | da 0 °C a +45 °C                               |
| Corrente massima:              | 150 mA (4 celle di carico con R=350 $\Omega$ ) |
| Protocollo:                    | ModBus RTU                                     |
| Segnale in ingresso:           | da -4mV/V a +4 mV/V                            |
| Uscita RS485:                  | 19 bit + segno                                 |
| Linearità:                     | 0.01%  |
| Baud rate:                     | 9600, 19200, 57600, 115200                     |
| Conversioni:                   | 10 campionamenti al secondo                    |
| Filtro digitale:               | 8, 16, 32, 64 valori mediati                   |
| Dimensioni:                    | 23 x 99 x 111 mm (L x A x P)                   |

# TRASMETTITORE DI PESO DIGITALE

Letture del peso da celle di carico



## MONTAGGIO SU BARRA DIN CON ISOLAMENTO GALVANICO

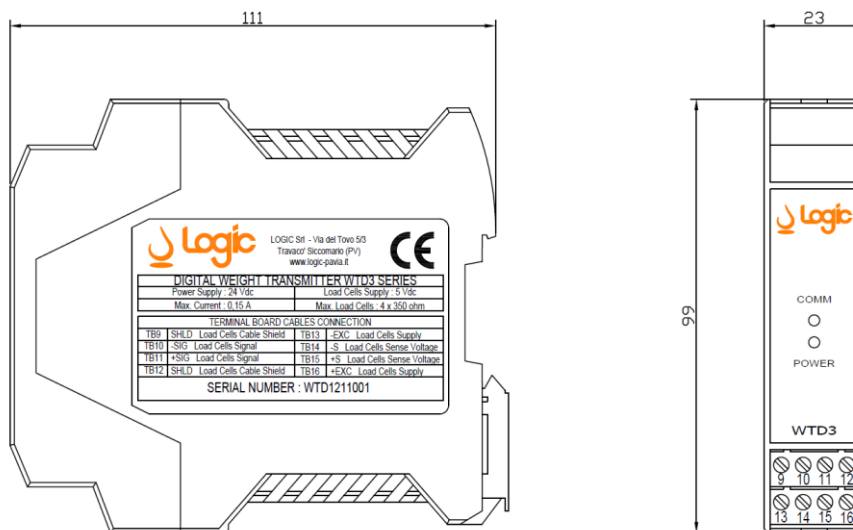
Calibrazione in fabbrica nel campo 0÷4 mV/V

Configurazione tramite dip switch: filtro digitale, indirizzo modulo e baud rate

Interfaccia seriale RS485

Montaggio per guida DIN a basso profilo (h 7.5 mm)

LED di diagnostica per stato alimentazione e comunicazione attiva



## MONTAGGIO SU BARRA DIN E CONNESSIONE AL BUS

