

TLB485

OPZIONI A RICHIESTA:

- 2 Ingressi analogici 0-10V, 10 bits in sostituzione degli ingressi logici...
- Memoria fiscale.....
- Verificazione prima in abbinamento a ns modulo di pesatura **M**.....

OPTIONS ON REQUEST:

- 2 Analog inputs 0-10V, 10 bits (they replace logic inputs)....
- Alibi memory.....
- Initial verification (Legal Metrology) **M**.....

Letture veloce del peso (fino a 300Hz)
Fast weight reading (up to 300Hz)

GOST R
Russian
Standards
A richiesta
on request



Esempio di applicazione
Example of application



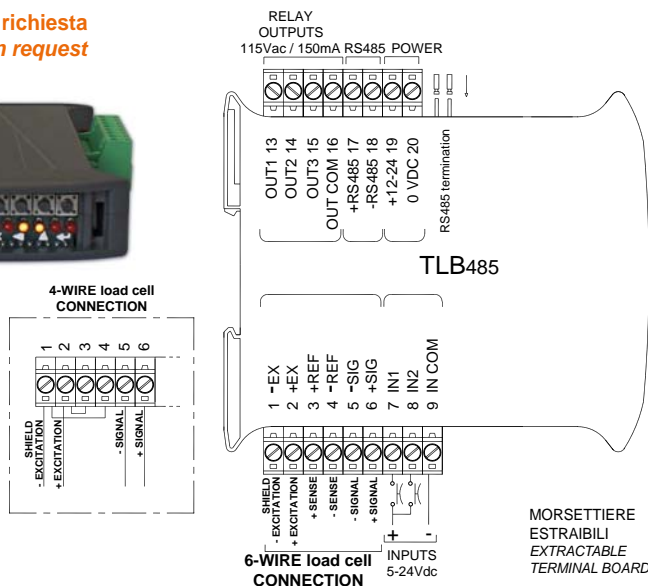
CE - M
APPROVABLE
10000 divisions
0.2 µV/VSI

Trasmettitore-indicatore adatto per montaggio su barra Omega/DIN a retro quadro; sviluppo verticale per un minimo ingombro. Display semialfanumerico a 6 cifre da 8mm, a 7 segmenti. Quattro pulsanti. Dimensioni: 25x115x120 mm

Lo strumento dispone di una porta seriale funzionante in RS485 per collegamento a:

- PC/PLC sino a 32 strumenti (max 99 con ripetitori di linea) mediante protocollo ASCII Laumas o ModBus R.T.U. Protocolli opzionali: Profibus DP, Ethernet/ModbusTCP, USB e Radio tramite apposito convertitore (vedi pag. 183-185).
- Ripetitore di peso (vedi pag. 186-187).

CALIBRAZIONE TEORICA mediante pulsanti.



Weight transmitter and indicator for Omega/DIN rail mounting suitable for back panel; space-saving vertical shape. Six-digit semialphanumeric display (8mm h), 7 segment LED. Four buttons.

Dimensions: 25x115x120 mm

The instrument is equipped with a serial port that can operate in RS485 for connection to:

- PC/PLC up to 32 instruments (max 99 with line repeaters) by ASCII Laumas protocol or ModBus RTU. Optional protocols: Profibus DP, Ethernet/ModbusTCP, USB and Radio by appropriate converter (see pages 183-185).
- Remote display (see pages 186-187).

THEORETICAL CALIBRATION by using buttons.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

| | | |
|--|--|---|
| ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA | 12 - 24 VDC +/- 10% ; 5 W | POWER SUPPLY and CONSUMPTION |
| N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO E ALIM. | max 8 (350 ohm) ; 5VDC/120mA | No LOAD CELLS IN PARALLEL and SUPPLY |
| LINEARITÀ | < 0.01% Full Scale | LINEARITY |
| DERIVA TERMICA | < 0.0005 % F.S. /°C | THERMAL DRIFT |
| CONVERTITORE A/D | 24 bit (ca 16000000 points) | A/D CONVERTER |
| DIVISIONI MAX (con campo di misura +/- 10mV = sens. 2mV/V) | +/- 999999 | MAX DIVISIONS (with measure range: +/- 10mV =2mV/V) |
| CAMPO DI MISURA MAX | +/- 39 mV | MEASURE RANGE |
| MAX SENSIBILITÀ CELLE DI CARICO IMPIEGABILI | +/- 7 mV/V | MAX LOAD CELL'S SENSITIVITY |
| MAX CONVERSIONI AL SECONDO | 300 conversions/sec. | MAX CONVERSIONS PER SECOND |
| CAMPO VISUALIZZABILE | - 999999 ; + 999999 | DISPLAY RANGE |
| N. DECIMALI / RISOLUZIONE LETTURA | 0 - 4 ; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100 | DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS |
| FILTRO DIGITALE / LETTURE AL SEC. | 0.012 - 7 sec / 5 - 300 Hz | DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE |
| USCITE LOGICHE A RELÉ | N.3 - max 115 VAC / 150mA | LOGIC RELAY OUTPUTS |
| INGRESSI LOGICI | N.2 - optoisolated 5 - 24 VDC PNP | LOGIC INPUTS |
| PORTA SERIALE | RS485 | SERIAL PORT |
| BAUD RATE | 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 | BAUD RATE |
| UMIDITÀ (non condensante) | 85 % | HUMIDITY (condensate free) |
| TEMPERATURA DI STOCCAGGIO | - 30°C + 80°C | STORAGE TEMPERATURE |
| TEMPERATURA DI LAVORO | - 20°C + 60°C | WORKING TEMPERATURE |
| TEMPERATURA DI LAVORO (APPROVATO CE-M) | -10°C + 40°C | WORKING TEMPERATURE (CE-M APPROVED) |

I due ingressi possono eseguire le funzioni di peso netto/lordo, azzera-mento, picco, oppure possono essere letti da remoto mediante protocollo. Le tre uscite permettono l'impostazione dei 3 set point oppure possono essere comandate da remoto mediante protocollo. In modalità monodirezionale, la porta RS485 può essere connessa diret-tamente alla porta RS232 di un PC o ripetitore di peso.

The two inputs can work as: net/gross weight, zero-setting, peak, or can be remotely read via protocol. The three outputs can work as set-points or can be remotely switched via protocol. In monodirectional mode the RS485 port can be directly connected to PC's or remote display's RS232 port.