

STLB

INDICATORE-TRASMETTITORE DI PESO ANALOGICO E DIGITALE VELOCE CON RS485

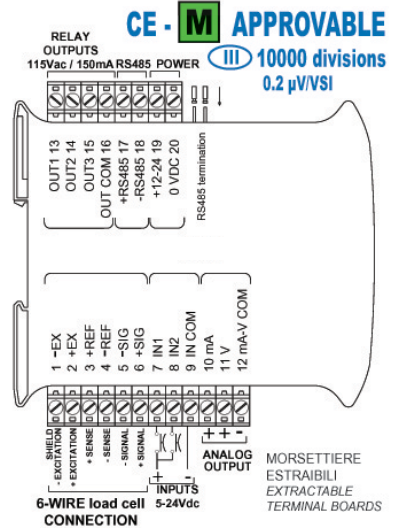
"HIGH SPEED" DIGITAL-ANALOG WEIGHT INDICATOR AND TRANSMITTER WITH RS485



- Convertitore A/D 24 bit (16000000 punti) 4800Hz
- Divisioni di lettura 999999
- Frequenza di acquisizione 300 Hz
- A/D Converter 24bit (16000000 points) 4800Hz
- Display range 999999
- Conversion rate 300 Hz



Esempio di applicazione
Example of application



GOST R Russian Standards
A richiesta on request

Indicatore-trasmettitore 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. Tastiera a 4 tasti. 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 o ModBus R.T.U. OPTIONAL: Profi bus DP o Ethernet;
- Ripetitore di peso.

CALIBRAZIONE TEORICA da tastiera.

I due ingressi possono eseguire le funzioni di peso netto/lordo, azzeramento, 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 direttamente alla porta RS232 di un PC o ripetitore di peso.

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

Four-key keyboard.

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 protocol or ModBus RTU. OPTIONAL: Profi bus DP or Ethernet;
- Remote display.

THEORETICAL CALIBRATION is performed via the keyboard.

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.

CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA	12 - 24 VDC +/- 10% ; 5 W	POWER SUPPLY and CONSUMPTION
N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO	max 8 (350 Ohm) ;	N. LOAD CELLS IN PARALLEL
ALIMENTAZIONE CELLE DI CARICO	5VDC/120mA	LOAD CELLS SUPPLY
LINEARITA'	< 0.01% F.S. / < 0.01% F.S.	LINEARITY / LINEARITY OF THE ANALOG. OUT
DERIVA TERMICA	< 0.0005 % F.S. / °C < 0.003 % F.S. / °C	THERMAL DRIFT
CONVERTITORE A/D	24 bit 16000000 points	A/D CONVERTER
DIVISIONI	+/- 200000 (10Hz); +/- 10000 (300Hz)	DIVISIONS
CAMPO VISUALIZZABILE	-99999; +999999	DISPLAY RANGE
CAMPO DI MISURA	+/- 2 mV; +/- 39 mV	MEASURE 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 / LETTURA AL SEC.	10 - 300 Hz	DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE
USCITE LOGICHE A RELE'	N.3 - max 115 VAC / 250mA	LOGIC RELAY OUTPUTS
INGRESSI LOGICI	N.2 - optoisolati 5 - 24 VDC PNP	LOGIC INPUTS
PORTA RS485 - Baud rate	RS485	SERIAL PORT
PORTA PROFIBUS - Baud rate	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200	BAUD RATE
UMIDITA' (non condensante)	85 %	HUMIDITY (condensate free)
TEMPERATURA STOCCAGGIO	-30°C + 80°C	STORAGE TEMPERATURE
TEMPERATURA LAVORO	-20°C + 60°C	WORKING TEMPERATURE

TECHNICAL FEATURES