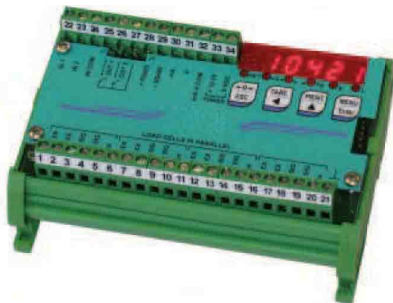


S-TLS

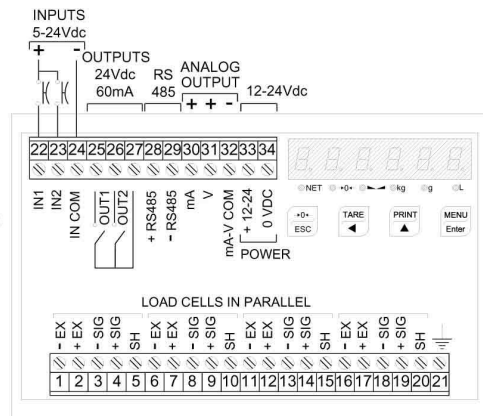
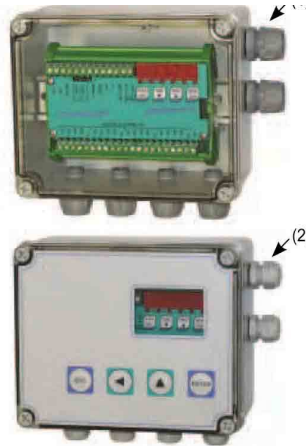
INDICATORE-TRASMETTITORE DI PESO ANALOGICO E DIGITALE CON RS485

DIGITAL - ANALOG WEIGHT INDICATOR AND TRANSMITTER WITH RS485



Posto vicino alle celle, in cassetta stagna IP67, sostituisce la scheda di parallelo.

If located in IP67 box near load cells, it replaces the parallel board.



OPZIONI A RICHIESTA:

- varie versioni di contenitori e protezioni;
- versione ATEX II3GD (zone 2-22).

Indicatore-trasmettitore adatto per montaggio su barra Omega/DIN a retro quadro oppure in cassetta stagna. Display semialfanumerico a 6 cifre da 8mm, a 7 segmenti. Tastiera a 4 tasti. Dimensioni: 123x92x50 mm. Versione in cassetta stagna IP67 (170x140x95mm).

Quattro fori di fissaggio diametro 4mm (interasse fori 122x152mm).

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. o Profi bus DP o Ethernet.
- Ripetitore di peso.

Uscita analogica 16 bit optoisolata: 0-20mA; 4-20mA (max 300Ohm); 0-10 Vdc; 0-5 Vdc; +/- 10 Vdc; +/- 5 Vdc (min 10kOhm).

In monodirezionale la porta RS485 può essere connessa direttamente alla porta RS232 del PC o ripetitore.

I due ingressi possono lavorare come peso netto/lordo, azzeramento, picco; le due uscite permettono l'impostazione dei 2 setpoint. In alternativa sia ingressi che uscite possono essere gestiti da remoto mediante protocollo.

CALIBRAZIONE TEORICA da tastiera.

ON REQUEST:

- various version of cases and IP protections;
- ATEX II3GD (zone 2-22) version.

Weight indicator and transmitter for Omega/DIN rail mounting suitable for back panel or junction box. Six-digit semialphanumeric display (8mm h), 7 segment LED. Four-key keyboard. Dimensions: 123x92x50 mm. IP67 box version, dimensions: 170x140x95mm. Four fixing holes diameter 4mm (centre distance 122x152mm).

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 or Profi bus DP or Ethernet.
- Remote display.

Optoisolated analog output 16bit: 0-20mA; 4-20mA (max 300Ohm); 0-10 Vdc; 0-5 Vdc; +/- 10 Vdc; +/- 5 Vdc (min 10kOhm).

In monodirectional mode the RS485 port can be directly connected to PC's or remote display's RS232 port.

The two inputs can work as net/gross weight, zero-setting, peak; the two outputs as set-points. Otherwise they can be remotely managed via protocol.

THEORETICAL CALIBRATION is performed via the keyboard.

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	+/- 100000 (10 Hz); +/- 50000 (80 Hz)	DIVISIONS
CAMPO VISUALIZZABILE	-99999; +999999	DISPLAY RANGE
CAMPO DI MISURA	+/- 2mV; +/- 19.5mV	MEASUREMENT 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.	10 - 80 Hz	DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE
USCITE LOGICHE A RELE'	N.2 - max 24VDC/60mA	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