



A	B	C	D	E	F
48	96	90	92	46	10

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Alimentazione celle:** 5 Vcc 4 celle da 350 ohm o 8 celle da 700 ohm
- **Ingresso segnale:** 2 mV/V o 3 mV/V (selezionabile)
- **Conversione analogico/digitale:** di tipo a carica bilanciata (Delta-Sigma) a 20 Bit binari
- **Errore massimo di non linearità:**  $\pm 0,0003\%$ ; autocalibrazione e filtro gaussiano passabasso; range unipolare/bipolare
- **Linearità complessiva:** 50.000 divisioni  $\pm 1$
- **Numero di conversioni:** max 60 al secondo
- **Gestione segnale:** microprocessore a 7.3728 Mhz, memorizzazioni indelebili e sicure con protezione dei dati, watchdog e controllo del reset
- **Uscita seriale:** standard RS232, RS485 (2.400÷115.000 baud rate); collegamento multidrop fino a 48 strumenti
- **Montaggio:** a retroquadro o ad incasso nella versione visualizzata (opzionale)
- **Contenitore:** a norme DIN 96x48 mm. profondità 80 mm. (prof. minima con allacciamenti 110 mm.)
- **Allacciamenti:** esterni con morsettiere e connettori
- **Grado di protezione:** sul fronte strumento IP 50
- **Temperatura di lavoro:**  $-10^{\circ} +50^{\circ} \text{ C}$
- **Temperatura di stoccaggio:**  $-20^{\circ} +70^{\circ} \text{ C}$
- **Alimentazione:** 24 V c.c.
- **Consumo:** 3 VA
- **Peso:** 0,3 kg
- **Opzioni:** Visualizzazione 5 display a LED 7 segmenti da 8 mm Alimentazione 12 V c.c.; visualizzatore orizzontale: 5 display a LED 7 segmenti da 15 mm; versione non visualizzata; uscita analogica; uscita binaria BCD; ingresso a potenziometro.

### PARAMETRI SOFTWARE

- **Dati di taratura e calibrazione:**
  - Impostazione unità minima di peso (x1 x2 x5)
  - Taratura di zero (azzeramento tara)
  - Taratura di span (calibrazione del peso)
- **Parametri di stabilizzazione peso:**
  - Tempo e range di peso stabile
  - Tempo di mantenimento Monotonia

Tutte le funzioni sono programmabili tramite collegamento seriale e vengono memorizzate e mantenute in memoria in modo indelebile con protezione dei dati. Software PC di configurazione compreso.

### TECHNICAL FEATURES

- **Load cells excitation:** 5 Vcc up to 4 / 350 ohm or up to 8 / 700 ohm
- **Signal input:** 2 mV/V or 3 mV/V (selectable)
- **Analogical/digital conversion:** 20 Bit (Delta-Sigma type)
- **Linearity error:**  $\pm 0,0003\%$  on chip self-calibration circuitry; low-pass gaussian filter; range unipolar/bipolar
- **Linearity:** 50.000 div  $\pm 1$
- **Number of analogical/digital conversions:** max 60 per second
- **Signal control:** 7.3728 Mhz microprocessor, inerasable storages with data protection, watchdog and reset control
- **Serial output:** standard RS232, RS485 (2.400÷115.000 baud rate); multidrop connection up to 48 instruments
- **Mounting:** rear panel or front panel for visualization version (optional)
- **Housing:** standard DIN 96x48 mm. ? depth 80 mm. (depth with connection: 110 mm.)
- **External connections:** with connectors and terminals
- **Front housing protection:** IP 50
- **Ambient temperature range:**  $-10^{\circ} +50^{\circ} \text{ C}$
- **Storage temperature:**  $-20^{\circ} +70^{\circ} \text{ C}$
- **Power supply:** 24 V c.c.
- **Consumption:** 3 VA
- **Weight:** 0.3 kg.
- **Options:** Visualization 5 display 7 segment height 8 mm Power supply: 12 V c.c.; horizontal visualization: 5 display 7 segment height 15 mm; not visualized version; analogical output; binary output BCD; potentiometer input.

### SOFTWARE PARAMETERS

- **Calibrations data:**
  - Increment size setting (x1 x2 x5)
  - Zero setting
  - Full scale setting
- **Weight stabilization parameters:**
  - Weight stabilization time and range
  - Time for monotony keeping

All the function are programmable through the serial interface, stored and kept in memory with protection data system. Software PC for system configuration included.