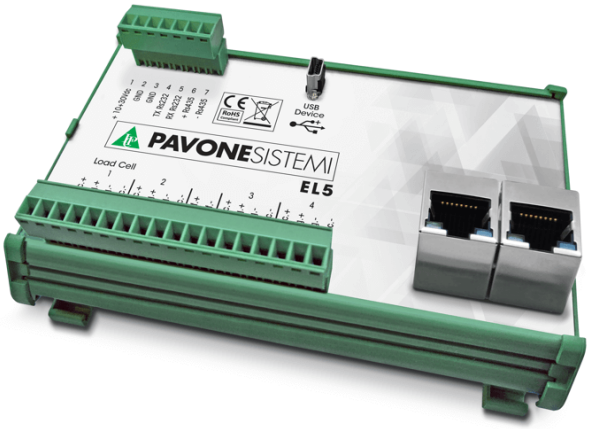
# Trasmettitore di Peso **EL5 CANopen**

disponibile con certificazione • UL

## Informazioni generali

PWS36920261127

Il nuovissimo trasmettitore di peso EL5 può essere utilizzato in qualsiasi sistema di pesatura industriale con lo scopo di regolazione e supervisione. Pratico, veloce, flessibile, adatto per sistemi fino a 8 celle di carico. Il trasmettitore di peso EL5 è configurabile mezzo PC tramite software dedicato o direttamente dal Master tramite il protocollo di comunicazione utilizzato. Principali funzioni: diagnostica guasti da campo e remota, funzione di emulazione della cella guasta con esclusione dal sistema di pesatura e ricalibrazione automatica della nuova cella di carico. E' la naturale evoluzione dello strumento di pesatura E LINK 3000. Possiede due entrate seriali: COM1: RS232 per la configurazione dei parametri da PC e COM2: RS485 con protocollo Modbut RTU o Fieldbus (Profinet, Profibus, Canopen, Ethernet IP e Ethernet classica). EL5 dispone di morsettiere estraibili per la connessione elettrica a celle di carico. Rapporto qualità, prestazioni, prezzo, semplicemente incredibile. Un vero must have per tutti i sistemi di pesatura.




Manuale Tecnico: el5_manuale_tecnico.pdf

Software Optimation 1.11.22: optimation_weighing_software.zip

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

**PAVONE SISTEMI S.R.L.**
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB)
**T** 039 9162656 **F** 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/it
Sistemi di Pesatura Elettronica Industriale dal 1963

# Specifiche tecniche

PWS36920261127

| | |
|---|---|
| **Alimentazione trasduttori:** | 5 Vcc (max 16 celle da 350 Ohm in tutto) |
| **Campo di misura:** | -3.9 mV/V ÷ +3.9 mV/V |
| **Sensibilità d'ingresso:** | 0.02 ?V min |
| **Linearità uscita:** | < 0.01% FS |
| **Deriva termica:** | < 0.0003% FS / °C |
| **Convertitore A/D:** | 24 bit |
| **Risoluzione interna:** | > di 8.000.000 punti |
| **Frequenza acquisizione segnale:** | 25 ÷ 400 Hz (4 celle) |
| **Filtro:** | Selezionabile da 0.25 Hz a 25 Hz |
| **Alimentazione elettrica:** | 12-24 Vcc ± 15% - potenza assorbita 3 W |
| **Isolamento:** | Classe III |
| **Categoria d'installazione:** | Cat. II |
| **Temperatura di funzionamento:** | -10 / +50 °C (umidita max 85% senza condensa) |
| **Temperatura di stoccaggio:** | -20 / +70 °C |
| **Porte seriali:** | 1 USB device + 1 RS232C |
| **Bus di campo:** | CANopen |
| **Microcontrollore:** | ARM Cortex M0+ a 32 bit, 128KB Flash riprogrammabile on-board da USB |
| **Memoria dati:** | 4 Kbytes |
| **Conformità alle normative:** | EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica |
| **Connessione elettrica:** | Morsettiere estraibili a vite passo 3.81 mm |
| **Dimensioni:** | 134 x 90 x 40 mm (L x H x P) |
| **Tipo di montaggio:** | Fissaggio con 4 viti o su supporto per profilato DIN o barra OMEGA |

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).