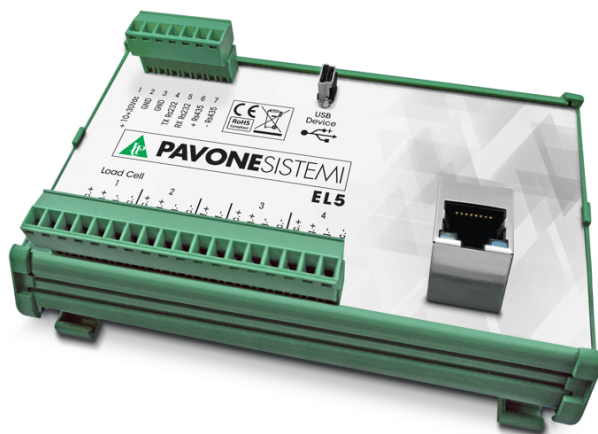


## Informazioni generali

PWS37120241014

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 Modbus 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 Optimization 1.8.29: [optimization\\_weighing\\_software.zip](#)

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

## Specifiche tecniche

PWS37120241014

|  |  |
|--|--|
| <b>Alimentazione trasduttori:</b>      | 5 Vcc (max 16 celle da 350 Ohm in tutto)                             |
| <b>Campo di misura:</b>                | -3.9 mV/V ÷ +3.9 mV/V  |
| <b>Sensibilità d'ingresso:</b>         | 0.02 ?V min  |
| <b>Linearità uscita:</b>               | < 0.01% FS   |
| <b>Deriva termica:</b>                 | < 0.0003% FS / °C  |
| <b>Convertitore A/D:</b>               | 24 bit   |
| <b>Risoluzione interna:</b>            | > di 8.000.000 punti   |
| <b>Frequenza acquisizione segnale:</b> | 25 ÷ 400 Hz (4 celle)  |
| <b>Filtro:</b>                         | Selezionabile da 0.25 Hz a 25 Hz                                     |
| <b>Alimentazione elettrica:</b>        | 12-24 Vcc ± 15% - potenza assorbita 3 W                              |
| <b>Isolamento:</b>                     | Classe III   |
| <b>Categoria d'installazione:</b>      | Cat. II  |
| <b>Temperatura di funzionamento:</b>   | -10 / +50 °C (umidità max 85% senza condensa)                        |
| <b>Temperatura di stoccaggio:</b>      | -20 / +70 °C   |
| <b>Porte seriali:</b>                  | 1 USB device + 1 RS232C  |
| <b>Bus di campo:</b>                   | ETHERNET 10/100 (con protocolli TCP, MODBUS/TCP, UDP, IP, ICMP, ARP) |
| <b>Microcontrollore:</b>               | ARM Cortex M0+ a 32 bit, 128KB Flash riprogrammabile on-board da USB |
| <b>Memoria dati:</b>                   | 4 Kbytes   |
| <b>Conformità alle normative:</b>      | EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica  |
| <b>Connessione elettrica:</b>          | Morsettiere estraibili a vite passo 3.81 mm                          |
| <b>Dimensioni:</b>                     | 134 x 90 x 40 mm (L x H x P)   |
| <b>Tipo di montaggio:</b>              | 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).