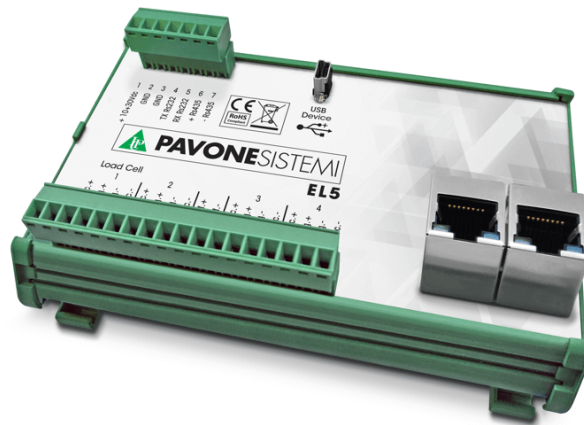


## Informazioni generali

PWS37020241015

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](#)

File ECS ethercat (NIC50): [ethercat\\_nic50\\_ecs.zip](#)

File ECS ethercat (NETX90): [ethercat\\_netx90\\_ecs.zip](#)

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

## Specifiche tecniche

PWS37020241015

<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>	ETHERCAT
<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).