

## Información general

PWS36820240319

El nuevo transmisor de peso EL5 se puede utilizar en cualquier sistema de pesaje industrial con el fin de ajustar y supervisión. Práctico, rápido, flexible, adecuado para sistemas de hasta 8 celdas de carga. El transmisor de peso EL5 es la media PC configurable a través de un software dedicado o directamente desde el maestro a través del protocolo de comunicación utilizado. Funciones principales: Diagnóstico de desglose de campo y función de emulación celular remota, con exclusión del sistema automático de pesaje y recalibración de la nueva celda de carga. Es la evolución natural del instrumento de pesaje y el enlace 3000. Tiene dos ingresos en serie: COM1: RS232 para configurar los parámetros de PC y COM2: RS485 con el protocolo MODBUS RTU o FieldBus (PROFINET, PROFIBUS, CANOPEN, IP Ethernet y Classical Ethernet) . EL5 tiene bloques de terminales extraíbles para la conexión eléctrica para cargar celdas. Calidad de relación, rendimiento, precio, simplemente increíble. Un verdadero debe tener para todos los sistemas de pesaje.



Manual Técnico ENG: [el5\\_technical\\_manual.pdf](#)

Software Optimization 1.8.23: [optimization\\_weighing\\_software.zip](#)

Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

## Datos técnicos

PWS36820240319

<b>Voltaje de entrada del transductor:</b>	8 Vcc (max 16 load cells 350 Ohm, in total)
<b>Rango de medición:</b>	-3.9 mV/V ÷ +3.9 mV/V
<b>Sensibilidad de entrada:</b>	0.02 µV min
<b>Linealidad de la salida:</b>	< 0.01% FS
<b>Deriva termica:</b>	< 0.0003% FS / °C
<b>Convertidor A/D:</b>	24 bit
<b>Resolución interna:</b>	> than 8,000,000 divisions
<b>Adquisición de señal de frecuencia:</b>	25 ÷ 400 Hz (4 load cells)
<b>Filtro:</b>	Selectable from 0.25 Hz to 25 Hz
<b>Fuente de alimentación:</b>	12-24 Vcc ± 15% - absorbed power 3 W
<b>Aislamiento:</b>	Class III
<b>Categoría de instalación:</b>	Cat. II
<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	-10 / +50 °C (max humidity 85% without mist)
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	-20 / +70 °C
<b>Puerto serie:</b>	1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485
<b>Mikrocontrolador:</b>	32 bit ARM Cortex M0+, 128KB Flash reprogrammable on- board from USB
<b>Memoria de datos:</b>	4 Kbytes
<b>Cumplimiento normativo:</b>	EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC; EN61010-1 for electrical safety
<b>Electrical connection:</b>	Removable screw terminal, 3.81 mm pitch
<b>Dimensiones:</b>	98 x 90 x 40 mm (L x H x P)
<b>Tipo de montaje:</b>	Fixing with 4 screws or on support for DIN bar or OMEGA bar

Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).