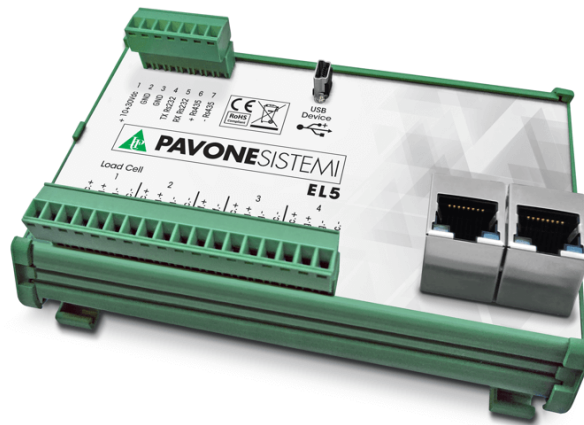


## Allgemeine Informationen

PWS37020241011

Der brandneue Gewichtsender EL5 kann in jedem industriellen Wägesystem mit Anpassung und Überwachung verwendet werden. Praktisch, schnell, flexibel, geeignet für Systeme bis zu 8 Wägezellen. Der EL5-Gewichtsender ist ein halber PC über dedizierte Software oder direkt vom Master über das verwendete Kommunikationsprotokoll konfigurierbar. Hauptfunktionen: Feldausfalldiagnose und Fernbedienung, fehlerhafte Zellen-Emulationsfunktion mit Ausschluss aus dem automatischen Wiege- und Neukalibrierungssystem der neuen Wägezelle. Es ist die natürliche Entwicklung des Wägeinstruments und der Verbindung 3000. Es hat zwei serielle Einnahmen: COM1: RS232 zum Konfigurieren von Parametern von PC und COM2: RS485 mit MODBUS RTU- oder Fieldbus-Protokoll (PROFINET, PROFIBUS, CANOPEN, IP Ethernet und klassisches Ethernet) . EL5 verfügt über abnehmbare Klemmenblöcke für den elektrischen Anschluss an Wägezellen. Ratio Qualität, Leistung, Preis, einfach erstaunlich. Ein echtes Muss für alle Wägesysteme haben.



Technisches Handbuch ENG: [el5\\_technical\\_manual.pdf](#)

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

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

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

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

## Technische Daten

PWS37020241011

<b>Eingangsspannung des Wandlers:</b>	6 Vcc (max 16 load cells 350 Ohm, in total)
<b>Messbereich:</b>	-3.9 mV/V ÷ +3.9 mV/V
<b>Eingangsempfindlichkeit:</b>	0.02 ?V min
<b>Ausgang Linearität:</b>	< 0.01% FS
<b>Thermische Drift:</b>	< 0.0003% FS / °C
<b>A/D Wandler:</b>	24 bit
<b>Interne Auflösung:</b>	> than 8,000,000 divisions
<b>Frequenzsignalerfassung:</b>	25 ÷ 400 Hz (4 load cells)
<b>Filter:</b>	Selectable from 0.25 Hz to 25 Hz
<b>Netzteil:</b>	12-24 Vcc ± 15% - absorbed power 3 W
<b>Isolierung:</b>	Class III
<b>Installationskategorie:</b>	Cat. II
<b>Betriebstemperatur:</b>	-10 / +50 °C (max humidity 85% without mist)
<b>Lagertemperatur:</b>	-20 / +70 °C
<b>Serienport:</b>	1 USB device + 1 RS232C
<b>Mikrocontroller:</b>	32 bit ARM Cortex M0+, 128KB Flash reprogrammable on- board from USB
<b>Datenspeicher:</b>	4 Kbytes
<b>Einhaltung gesetzlicher Vorschriften:</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>Größe:</b>	134 x 90 x 40 mm (L x H x P)
<b>Montageart:</b>	Fixing with 4 screws or on support for DIN bar or OMEGA bar

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.