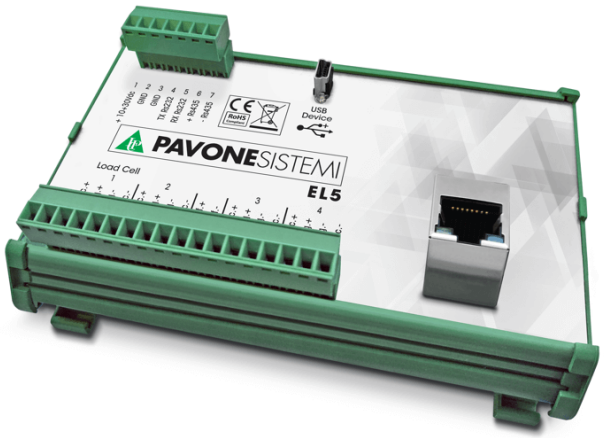
# Messverstärker **EL5 Ethernet**

verfügbar mit Zertifizierung • UL

## Allgemeine Informationen

PWS37120261127

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 MODBUT 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 Optimation 1.11.22: optimation_weighing_software.zip

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

**PAVONE SISTEMI S.R.L.**
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Mailand, Italien
**T** (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/de
Industrielle elektronische Wägesysteme seit 1963

# Technische Daten

PWS37120261127

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung des Wandlers:** | 6 Vcc (max 16 load cells 350 Ohm, in total) |
| **Messbereich:** | -3.9 mV/V ÷ +3.9 mV/V |
| **Eingangsempfindlichkeit:** | 0.02 ?V min |
| **Ausgang Linearität:** | < 0.01% FS |
| **Thermische Drift:** | < 0.0003% FS / °C |
| **A/D-Wandler:** | 24 bit |
| **Interne Auflösung:** | > than 8,000,000 divisions |
| **Frequenzsignalerfassung:** | 25 ÷ 400 Hz (4 load cells) |
| **Filter:** | Selectable from 0.25 Hz to 25 Hz |
| **Netzteil:** | 12-24 Vcc ± 15% - absorbed power 3 W |
| **Isolierung:** | Class III |
| **Installationskategorie:** | Cat. II |
| **Betriebstemperatur:** | -10 / +50 °C (max humidity 85% without mist) |
| **Lagertemperatur:** | -20 / +70 °C |
| **Serienport:** | 1 USB device + 1 RS232C |
| **Mikrocontroller:** | 32 bit ARM Cortex M0+, 128KB Flash reprogrammable on- board from USB |
| **Datenspeicher:** | 4 Kbytes |
| **Einhaltung gesetzlicher Vorschriften:** | EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC; EN61010-1 for electrical safety |
| **Electrical connection:** | Removable screw terminal, 3.81 mm pitch |
| **Größe:** | 134 x 90 x 40 mm (L x H x P) |
| **Montageart:** | 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.