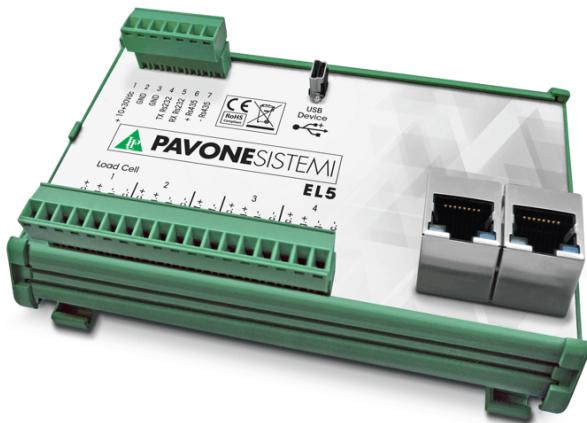


Allgemeine Informationen

Der brandneue Gewichtssender EL5 kann in jedem industriellen Wägesystem mit Anpassung und Überwachung verwendet werden. Praktisch, schnell, flexibel, geeignet für Systeme bis zu 8 Wägezellen. Der EL5-Gewichtssender 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 1.11.22: [optimization_weighing_software.zip](#)

Ethenet IP EDS file (NIC50): [ethernet_ip_nic50_eds.zip](#)

Ethenet IP EDS file (NETX90): [ethernet_ip_netx90_eds.zip](#)

Page 10 of 10

Technische Daten

PWS37220260218

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
Seriport:	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.