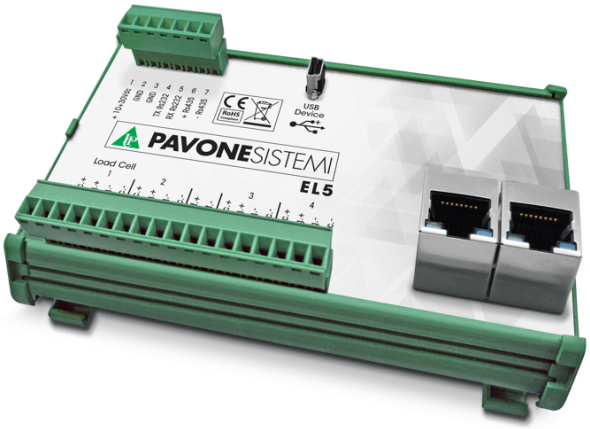
Messverstärker **EL5 Ethercat**

verfügbar mit Zertifizierung • UL

Allgemeine Informationen

PWS37020261127

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

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.

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

PWS37020261127

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.