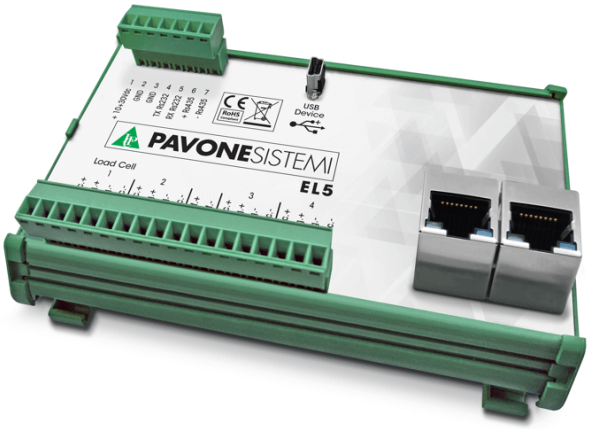
Trasmettitore di Peso **EL5 Ethercat**

disponibile con certificazione • UL

Informazioni generali

PWS37020261127

Il nuovissimo trasmettitore di peso EL5 può essere utilizzato in qualsiasi sistema di pesatura industriale con lo scopo di regolazione e supervisione. Pratico, veloce, flessibile, adatto per sistemi fino a 8 celle di carico. Il trasmettitore di peso EL5 è configurabile mezzo PC tramite software dedicato o direttamente dal Master tramite il protocollo di comunicazione utilizzato. Principali funzioni: diagnostica guasti da campo e remota, funzione di emulazione della cella guasta con esclusione dal sistema di pesatura e ricalibrazione automatica della nuova cella di carico. E' la naturale evoluzione dello strumento di pesatura E LINK 3000. Possiede due entrate seriali: COM1: RS232 per la configurazione dei parametri da PC e COM2: RS485 con protocollo Modbut RTU o Fieldbus (Profinet, Profibus, Canopen, Ethernet IP e Ethernet classica). EL5 dispone di morsettiere estraibili per la connessione elettrica a celle di carico. Rapporto qualità, prestazioni, prezzo, semplicemente incredibile. Un vero must have per tutti i sistemi di pesatura.



Manuale Tecnico: el5_manuale_tecnico.pdf

Software Optimation 1.11.22: optimation_weighing_software.zip

File ECS ethercat (NIC50): ethercat_nic50_ecs.zip

File ECS ethercat (NETX90): ethercat_netx90_ecs.zip

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

PAVONE SISTEMI S.R.L.
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB)
T 039 9162656 **F** 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/it
Sistemi di Pesatura Elettronica Industriale dal 1963

Specifiche tecniche

PWS37020261127

Alimentazione trasduttori:	5 Vcc (max 16 celle da 350 Ohm in tutto)
Campo di misura:	-3.9 mV/V ÷ +3.9 mV/V
Sensibilità d'ingresso:	0.02 ?V min
Linearità uscita:	< 0.01% FS
Deriva termica:	< 0.0003% FS / °C
Convertitore A/D:	24 bit
Risoluzione interna:	> di 8.000.000 punti
Frequenza acquisizione segnale:	25 ÷ 400 Hz (4 celle)
Filtro:	Selezionabile da 0.25 Hz a 25 Hz
Alimentazione elettrica:	12-24 Vcc ± 15% - potenza assorbita 3 W
Isolamento:	Classe III
Categoria d'installazione:	Cat. II
Temperatura di funzionamento:	-10 / +50 °C (umidita max 85% senza condensa)
Temperatura di stoccaggio:	-20 / +70 °C
Porte seriali:	1 USB device + 1 RS232C
Bus di campo:	ETHERCAT
Microcontrollore:	ARM Cortex M0+ a 32 bit, 128KB Flash riprogrammabile on-board da USB
Memoria dati:	4 Kbytes
Conformità alle normative:	EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica
Connessione elettrica:	Morsettiere estraibili a vite passo 3.81 mm
Dimensioni:	134 x 90 x 40 mm (L x H x P)
Tipo di montaggio:	Fissaggio con 4 viti o su supporto per profilato DIN o barra OMEGA

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).