

## Informazioni generali

PWS35820250222

Tra i trasmettitori di peso, DAT 11 Ethercat è il più veloce a ricevere, convertire e trasmettere i dati grazie ad un A/D converter più performante. Grazie alle dimensioni contenute e al suo design compatto, il trasmettitore di peso DAT 11 Ethercat può essere inserito in qualsiasi ambiente di lavoro senza ingombrare. DAT 11 Ethercat è un prodotto customizzabile che presenta tastiera meccanica con blocco tasti programmabile dalla quale è possibile impostare manualmente il filtro peso a valori predeterminati o a parametri regolabili singolarmente. Il trasmettitore di peso DAT 11 Ethercat presenta morsettiere a vite estraibili, funzione degli ingressi logici selezionabile, ingresso analogico in tensione o corrente, uscita analogica unipolare o bipolare, connessione RS485 a scatola di giunzione e funzione di peak hold per misure dinamiche. DAT 11 Ethercat è un prodotto al passo con i tempi, è conforme a EN45501 e i dati del Fieldbus sono aggiornati a 125Hz. Rispetto ai trasmettitori di peso tradizionali, DAT 11 Ethercat contiene porta USB che permette l'aggiornamento del firmware, la connessione al software Optimization ed il collegamento a TESTER 1008, il quale agevola la calibrazione e la risoluzione di problemi. DAT 11 Ethercat è in grado di eseguire diverse calibrazioni: "Dead Weight", "Theoretical" e "Data Sheet" e presenta linearizzazione della taratura del peso su 5 punti. Sviluppato appositamente da Pavone Sistemi e gratuitamente installato nello strumento di pesatura, il software Optimization permette di semplificare ed eseguire diverse operazioni come la configurazione dello strumento ed il corretto e sicuro salvataggio dei dati attraverso la funzione di DATALOGGER.

Software Optimization 1.8.29: [optimatation\\_weighing\\_software.zip](#)Manuale Tecnico: [dat-11\\_manuale\\_tecnico.pdf](#)File ECS ethercat (NIC50): [ethercat\\_nic50\\_ecs.zip](#)File ECS ethercat (NETX90): [ethercat\\_netx90\\_ecs.zip](#)

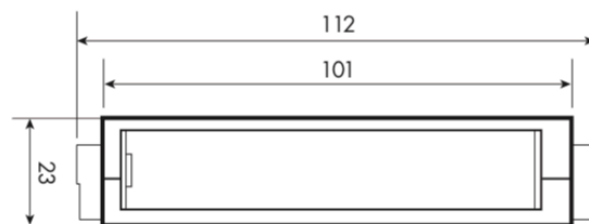
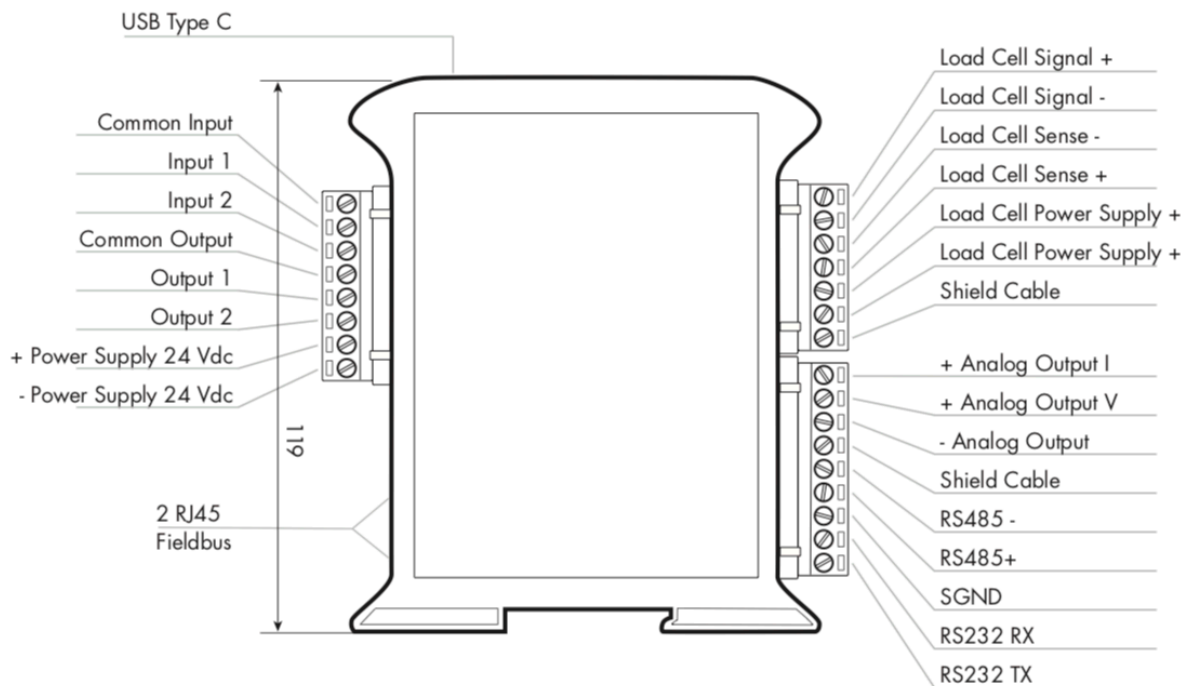
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

## Specifiche tecniche

PWS35820250222

|                                                 |                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Campo di misura:</b>                         | -7.6 ÷ +7.6 mV/V                                                                  |
| <b>Sensibilità d'ingresso:</b>                  | 0.02 µV/count                                                                     |
| <b>Non linearità del fondo scala:</b>           | <0.01%                                                                            |
| <b>Deriva termica:</b>                          | 0,001% FS/°C                                                                      |
| <b>Display:</b>                                 | 6 digit, LED rossi a 7 segmenti, altezza 8mm                                      |
| <b>Convertitore A/D:</b>                        | 24 bit                                                                            |
| <b>Risoluzione interna:</b>                     | > di 16.000.000 punti                                                             |
| <b>Risoluzione visualizzabile in divisioni:</b> | 999999                                                                            |
| <b>Valore divisioni (selezionabile):</b>        | x1, x2, x5, x10, x20, x50                                                         |
| <b>Range decimali impostabili:</b>              | 0 ÷ 4                                                                             |
| <b>Temperatura di funzionamento:</b>            | -10 ÷ +50 °C (umidità max 85% senza condensa)                                     |
| <b>Temperatura di stoccaggio:</b>               | -20 ÷ +60°C                                                                       |
| <b>Filtro:</b>                                  | 0.1 ÷ 250 Hz                                                                      |
| <b>Tensione di eccitazione:</b>                 | 4 Vcc (max 4 celle da 350 Ohm in tutto)                                           |
| <b>Uscite logiche:</b>                          | 2 uscite optoisolate; max 24 Vcc/100mA cad                                        |
| <b>Ingressi logici:</b>                         | 2 ingressi optoisolati 24 Vcc PNP (alimentazione esterna)                         |
| <b>Porte seriali:</b>                           | 1 USB-C device + 1 RS232C con protocollo ASCII o Modbus RTU + 1 Ethercat          |
| <b>Non linearità dell'uscita analogica:</b>     | <0.03%                                                                            |
| <b>Deriva termica uscita analogica:</b>         | 0,002% FS/°C                                                                      |
| <b>Alimentazione elettrica:</b>                 | 24 Vcc ±10% - potenza assorbita 3 W                                               |
| <b>Microcontrollore:</b>                        | ARM Cortex M0+ a 32 bit, 256KB Flash riprogrammabile on-board via USB             |
| <b>Memoria dati:</b>                            | 32 Kbytes espandibile fino a 1024 Kbytes (opzione)                                |
| <b>Conformità alle normative:</b>               | EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61326-1 per EMC, EN61010-1 per la Sicurezza Elettrica |
| <b>Fieldbus:</b>                                | Ethercat                                                                          |

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



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