

Informazioni generali

PWS35420241016

Tra i trasmettitori di peso, DAT 11 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 può essere inserito in qualsiasi ambiente di lavoro senza ingombrare. DAT 11 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 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 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 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 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: [optimization_weighing_software.zip](#)Manuale Tecnico: [dat-11_manuale_tecnico.pdf](#)

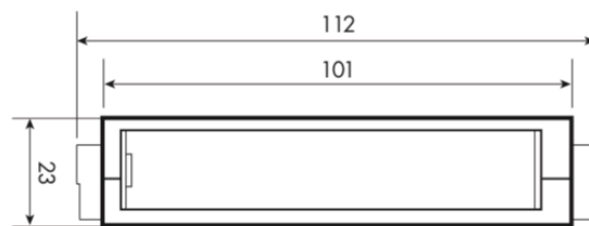
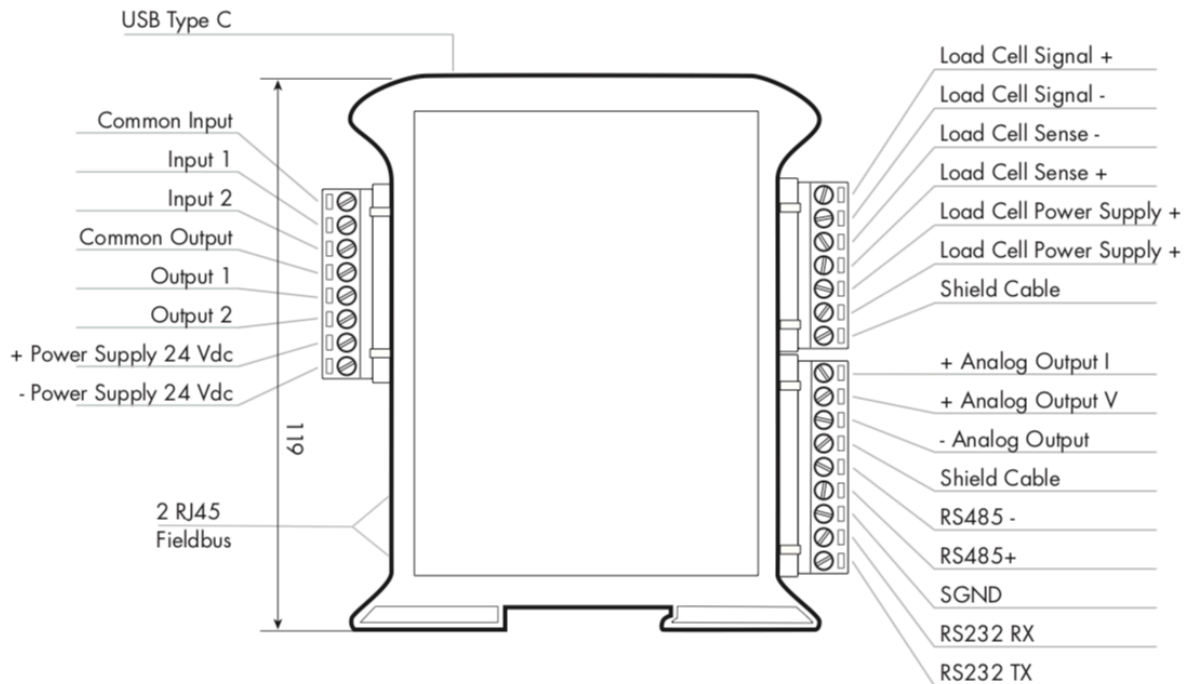
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

Specifiche tecniche

PWS35420241016

| | |
|---|--|
| Campo di misura: | -7.6 ÷ +7.6 mV/V |
| Sensibilità d'ingresso: | 0.02 µV/count |
| Non linearità del fondo scala: | <0.01% |
| Deriva termica: | 0,001% FS/°C |
| Display: | 6 digit, LED rossi a 7 segmenti, altezza 8mm |
| Convertitore A/D: | 24 bit |
| Risoluzione interna: | > di 16.000.000 punti |
| Risoluzione visualizzabile in divisioni: | 999999 |
| Valore divisioni (selezionabile): | x1, x2, x5, x10, x20, x50 |
| Range decimali impostabili: | 0 ÷ 4 |
| Temperatura di funzionamento: | -10 ÷ +50 °C (umidità max 85% senza condensa) |
| Temperatura di stoccaggio: | -20 ÷ +60°C |
| Filtro: | 0.1 ÷ 250 Hz |
| Tensione di eccitazione: | 4 Vcc (max 4 celle da 350 Ohm in tutto) |
| Uscite logiche: | 2 uscite optoisolate; max 24 Vcc/100mA cad |
| Ingressi logici: | 2 ingressi optoisolati 24 Vcc PNP (alimentazione esterna) |
| Porte seriali: | 1 USB-C device + 1 RS232C e 1 RS485 con protocollo ASCII o Modbus RTU o 1 Fieldbus |
| Non linearità dell'uscita analogica: | <0.03% |
| Deriva termica uscita analogica: | 0,002% FS/°C |
| Alimentazione elettrica: | 24 Vcc ±10% - potenza assorbita 3 W |
| Microcontrollore: | ARM Cortex M0+ a 32 bit, 256KB Flash riprogrammabile on-board via USB |
| Memoria dati: | 32 Kbytes espandibile fino a 1024 Kbytes (opzione) |
| Conformità alle normative: | EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61326-1 per EMC, EN61010-1 per la Sicurezza Elettrica |

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).