

## Informazioni generali

PWS5420260218

Il prodotto DAT 100/RS485 è un trasmettitore di peso con elevate prestazioni ed affidabilità a lungo termine. Le sue dimensioni di larghezza contenute consentono di posizionare un elevato numero di trasmettitori all'interno dei quadri elettrici di automazione. Il trasmettitore di peso DAT 100/RS485 presenta un'interfacciabilità con barriere a sicurezza intrinseca per impiego in aree pericolose. Possiede due led di stato rossi, 3 pulsanti meccanici dietro lo sportello rosso e morsettiere a vite (passo 5,08 mm).



Manuale Tecnico: [dat-100\\_it.pdf](#)

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

## Specifiche tecniche

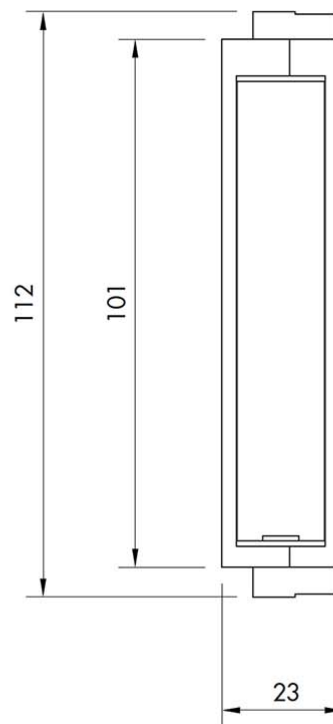
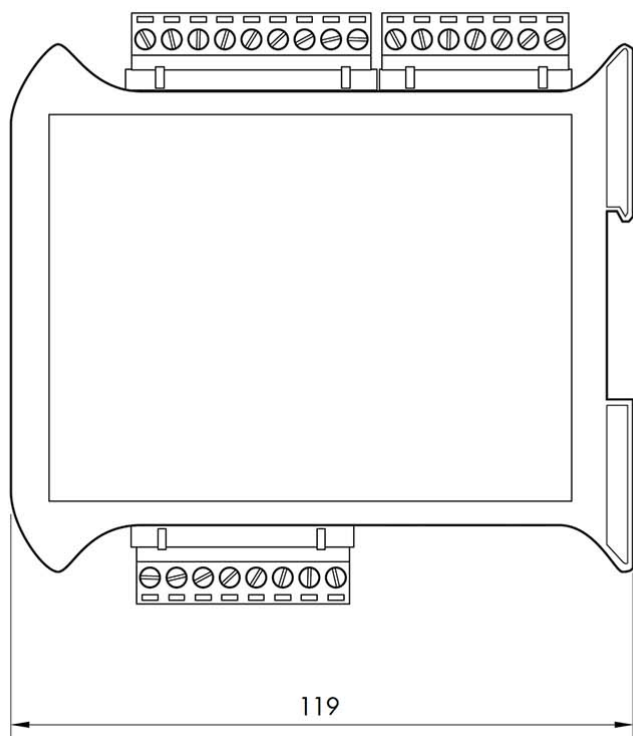
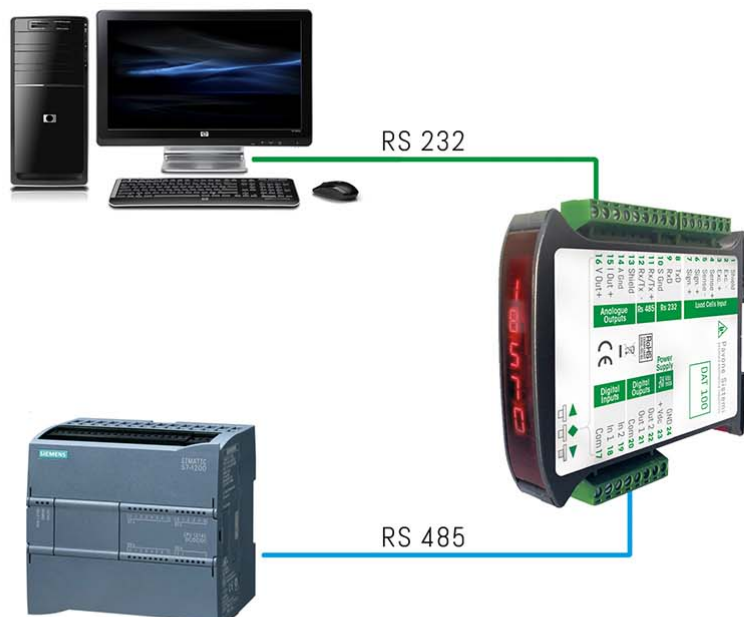
PWS5420260218

|   |  |
|---|--|
| <b>Campo di misura:</b>                         | -4 ÷ +4 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>                                 | 5 digit, LED rossi a 7 segmenti, altezza 7 mm  |
| <b>Convertitore A/D:</b>                        | 24 bit   |
| <b>Risoluzione interna:</b>                     | > 16.000.000 punti   |
| <b>Alimentazione trasduttori:</b>               | 4 V (max 4 celle da 350 Ohm)   |
| <b>Frequenza acquisizione segnale:</b>          | 4 ÷ 123 Hz   |
| <b>Risoluzione visualizzabile in divisioni:</b> | 999999   |
| <b>Valore divisioni (selezionabile):</b>        | 0.001 ÷ 50   |
| <b>Temperatura di funzionamento:</b>            | -10 ÷ +50°C (umidità max 85% senza condensa)   |
| <b>Temperatura di stoccaggio:</b>               | -20 ÷ +60°C  |
| <b>Filtro:</b>                                  | 0.2 ÷ 25 Hz  |
| <b>Porte seriali:</b>                           | RS232C half duplex con protocollo ASCII o Modbus RTU RS485 full duplex con protocollo ASCII o Modbus RTU |
| <b>Alimentazione elettrica:</b>                 | 24 Vcc ±10% – potenza assorbita 2 W  |
| <b>Conformità alle normative:</b>               | EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica                                      |
| <b>Baud rate:</b>                               | 2400 ÷ 115200 selezionabile  |
| <b>Distanza di trasmissione:</b>                | 15 m (RS232); 1000 m (RS485)   |

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

**Trasmettitore di Peso DAT 100 RS485**

disponibile con certificazione • UL • EAC



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