# Trasmettitore di Peso **DAT 100 RS485**

disponibile con certificazione • UL

## Informazioni generali

PWS5420261107

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

PWS5420261107

| | |
|---|---|
| **Campo di misura:** | –4 ÷ +4 mV/V |
| **Sensibilità d'ingresso:** | 0.02 µV/count |
| **Non linearità del fondo scala:** | < 0.01% |
| **Deriva termica:** | < 0.001% FS/°C |
| **Display:** | 5 digit, LED rossi a 7 segmenti, altezza 7 mm |
| **Convertitore A/D:** | 24 bit |
| **Risoluzione interna:** | > 16.000.000 punti |
| **Alimentazione trasduttori:** | 4 V (max 4 celle da 350 Ohm) |
| **Frequenza acquisizione segnale:** | 4 ÷ 123 Hz |
| **Risoluzione visualizzabile in divisioni:** | 999999 |
| **Valore divisioni (selezionabile):** | 0.001 ÷ 50 |
| **Temperatura di funzionamento:** | -10 ÷ +50°C (umidità max 85% senza condensa) |
| **Temperatura di stoccaggio:** | -20 ÷ +60°C |
| **Filtro:** | 0.2 ÷ 25 Hz |
| **Porte seriali:** | RS232C half duplex con protocollo ASCII o Modbus RTU RS485 full duplex con protocollo ASCII o Modbus RTU |
| **Alimentazione elettrica:** | 24 Vcc ±10% – potenza assorbita 2 W |
| **Conformità alle normative:** | EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica |
| **Baud rate:** | 2400 ÷ 115200 selezionabile |
| **Distanza di trasmissione:** | 15 m (RS232); 1000 m (RS485) |

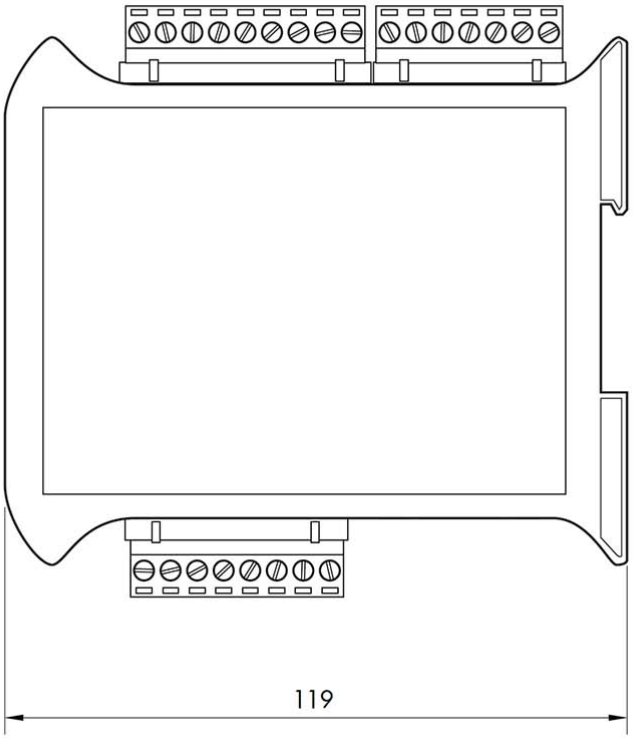
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

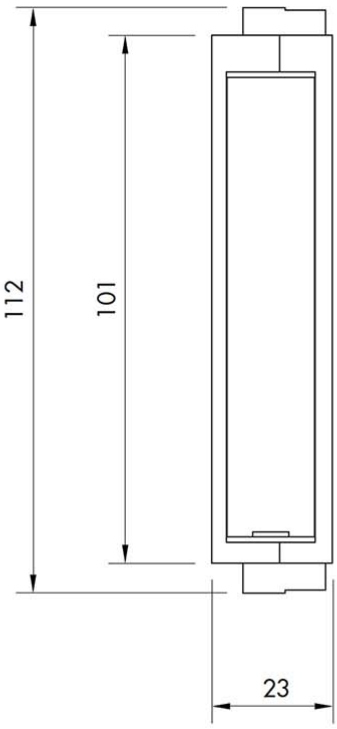
# Trasmettitore di Peso **DAT 100 RS485**

disponibile con certificazione • UL






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