

## Informazioni generali

PVS20220190627

Il trasmettitore di peso DAT 100 Analog ha elevate prestazioni ed affidabilità a lungo termine. La configurazione e la taratura è eseguibile dal pannello frontale. Le 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 Analog presenta un'interfacciabilità con barriere a sicurezza intrinseca per impiego in aree pericolose. Il prodotto è customizzabile in base alle esigenze del cliente. 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](#)

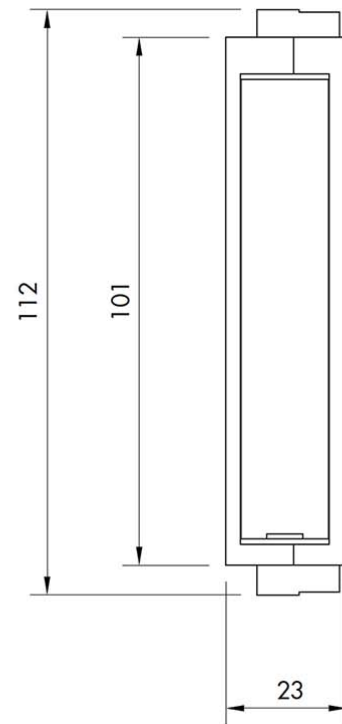
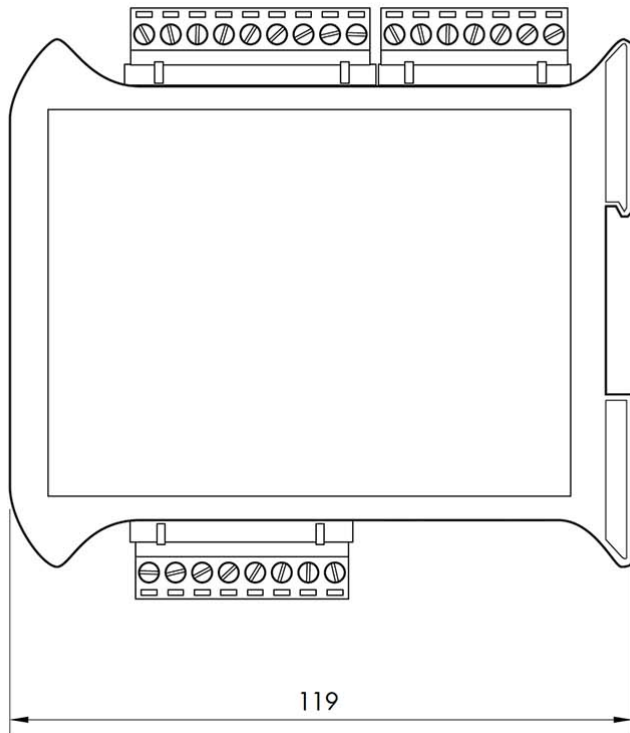
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

## Specifiche tecniche

PVS20220190627

<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>	60 000
<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 ÷ 20 Hz
<b>Uscite logiche:</b>	2 optoisolate; max 24 Vcc/100 mA cad
<b>Ingressi logici:</b>	2 optoisolati a 24 Vcc PNP (alimentazione esterna)
<b>Porte seriali:</b>	RS232C half duplex con protocollo ASCII o Modbus RTU RS485 full duplex con protocollo ASCII o Modbus RTU
<b>Non linearità dell'uscita analogica:</b>	< 0.03% FS
<b>Deriva termica uscita analogica:</b>	< 0.002% FS
<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>Uscita analogica:</b>	optoisolata a 16 Bit
<b>Baud rate:</b>	2400 ÷ 115200 selezionabile
<b>Distanza di trasmissione:</b>	15 m
<b>Corrente dell'uscita analogica:</b>	0/4÷20mA (R max 300 Ohm)
<b>Tensione dell'uscita analogica:</b>	0÷5/10V (R min10 K Ohm)

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).