

## Informazioni generali

PVS5420190627

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](#)

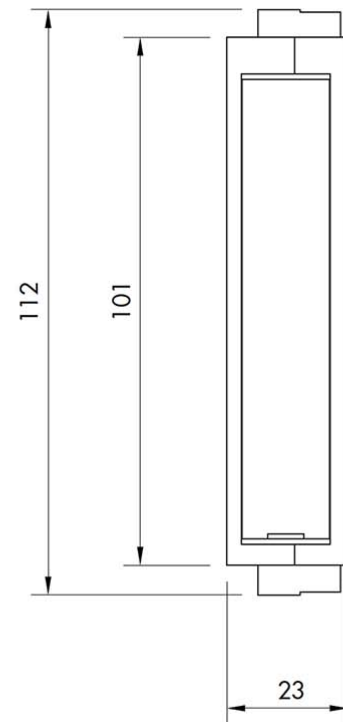
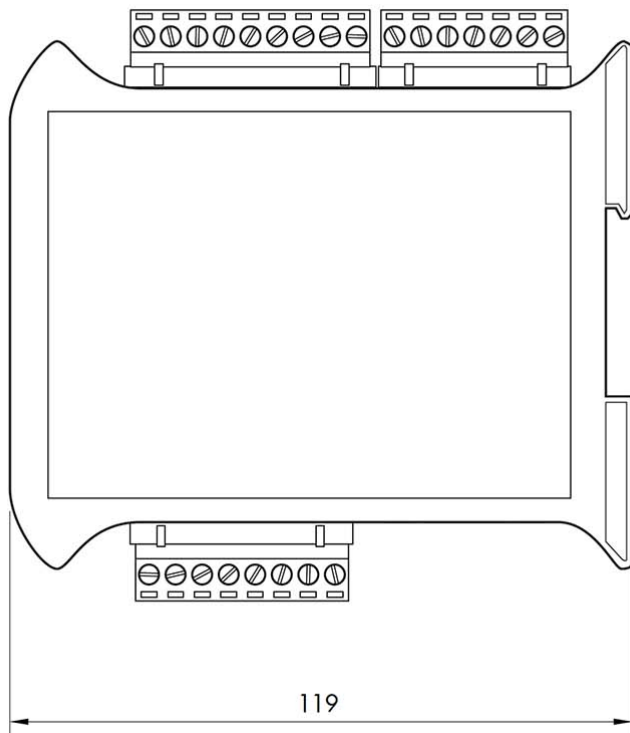
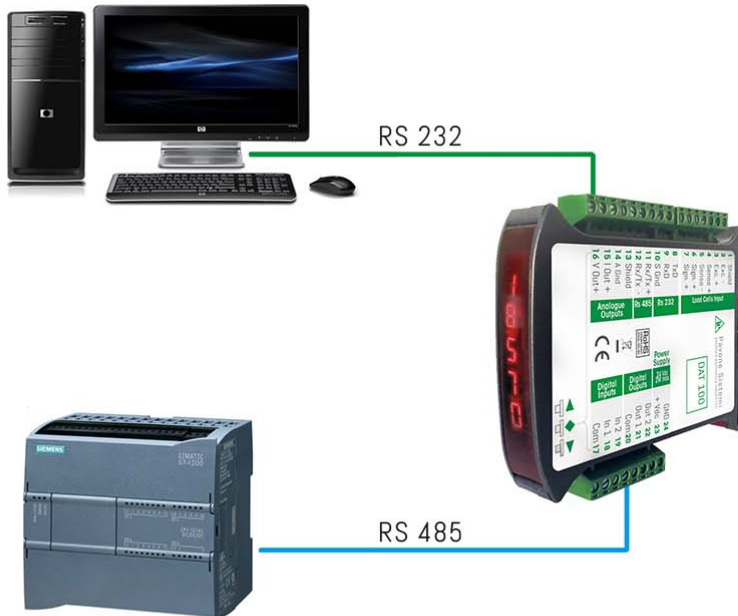
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

## Specifiche tecniche

PVS5420190627

<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>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>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).



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