

## Información general

PWS5420241005

El producto DAT 100 / RS485 es un transmisor de peso con alto rendimiento y fiabilidad a largo plazo. Su pequeño ancho permite colocar una gran cantidad de transmisores dentro de los paneles de automatización eléctrica. El transmisor de peso DAT 100 / RS485 tiene una interfaz con barreras intrínsecamente seguras para su uso en áreas peligrosas. Tiene dos LED de estado rojos, 3 botones mecánicos detrás de la puerta roja y bloques de terminales de tornillo.

Manual técnico ENG: [dat-100\\_en.pdf](#)

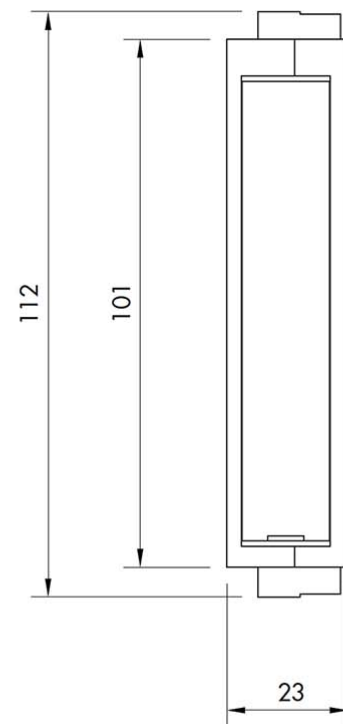
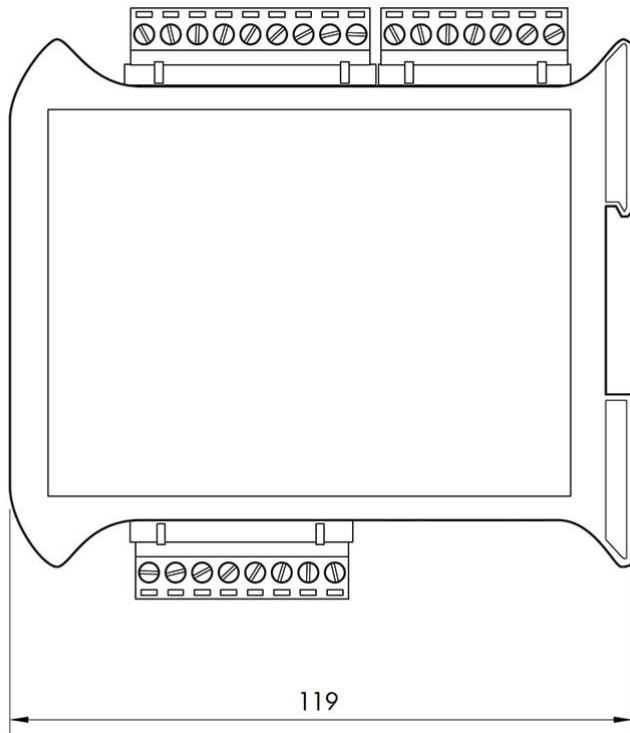
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

## Datos técnicos

PWS5420241005

<b>Rango de medición:</b>	-4 ÷ +4 mV/V
<b>Sensibilidad de entrada:</b>	0.02 $\mu$ V/count
<b>No linealidad de la escala completa:</b>	< 0.01%
<b>Deriva termica:</b>	< 0.001% FS/°C
<b>Display:</b>	5 digit, red LED (7 segments), h 7 mm
<b>Convertidor A/D:</b>	24 bit
<b>Resolución interna:</b>	> 16.000.000 puntos
<b>Voltaje de entrada del transductor:</b>	4 V (max 4 celdas 350 Ohm)
<b>Adquisición de señal de frecuencia:</b>	4 ÷ 123 Hz
<b>Resolución visualizable (en divisiones):</b>	999999
<b>Valor de división (seleccionable):</b>	0.001 ÷ 50
<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	-10 ÷ +50°C (max umidity 85% without condensation)
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	-20 ÷ +60°C
<b>Filtro:</b>	0.2 ÷ 25 Hz
<b>Puerto serie:</b>	RS232C half duplex with ASCII or Modbus RTU protocol, RS485 full duplex with ASCII or Modbus RTU protocol
<b>Fuente de alimentación:</b>	24 V c.c. $\pm$ 10% – power 2 W
<b>Cumplimiento normativo:</b>	EN61000-6-2, EN61000-6-3 para EMC; EN61010-1 para la seguridad eléctrica
<b>Baud rate:</b>	2400 ÷ 115200 ajustable
<b>Distancia de transmisión:</b>	15 m (RS232); 1000 m (RS485)

Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).



Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
 Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).