

## Información general

PWS20220260528

El transmisor de peso DAT 100 Analog tiene un alto rendimiento y confiabilidad a largo plazo. La configuración y la calibración se pueden realizar por el panel frontal. Las pequeñas dimensiones de ancho permiten colocar un gran número de transmisores dentro de los paneles de automatización eléctrica. El transmisor de peso DAT 100 Analog tiene una interfaz con barreras intrínsecamente seguras para su uso en áreas peligrosas. El producto puede ser personalizado de acuerdo a las necesidades del cliente. 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](#)

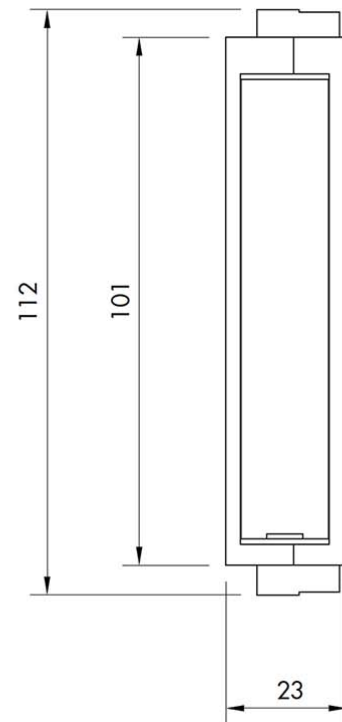
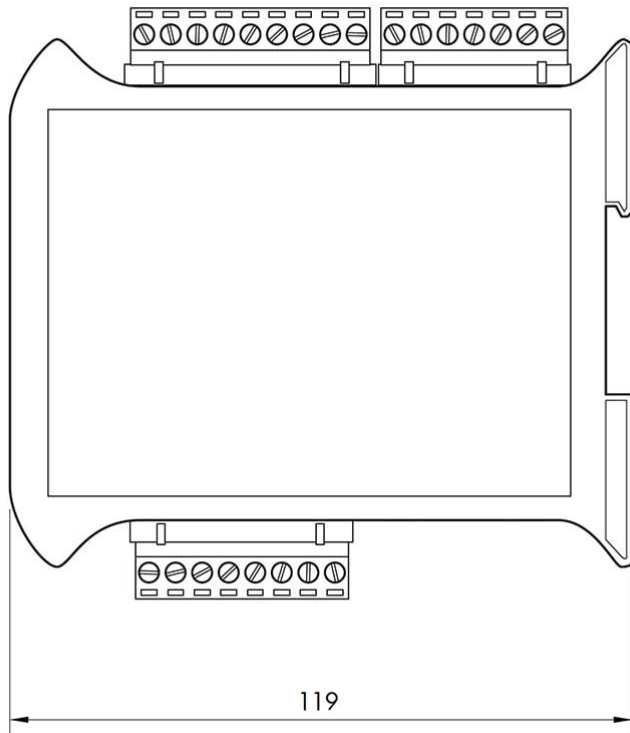
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

## Datos técnicos

PWS20220260528

<b>Rango de medición:</b>	-4 ÷ +4 mV/V
<b>Sensibilidad de entrada:</b>	0.02 µV/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 de 350 Ohm)
<b>Adquisición de señal de frecuencia:</b>	4 ÷ 123 Hz
<b>Resolución visualizable (en divisiones):</b>	60 000
<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>Salidas lógicas:</b>	2 salidas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA cada uno
<b>Entradas lógicas:</b>	2 entradas optoaisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa)
<b>Puerto serie:</b>	RS232C half duplex with ASCII or Modbus RTU protocol, RS485 full duplex with ASCII or Modbus RTU protocol
<b>No linealidad de la salida analógica:</b>	< 0.03% FS
<b>Deriva térmica de la salida analógica:</b>	< 0.002% FS
<b>Fuente de alimentación:</b>	24 V c.c. ±10% – power 2 W
<b>Cumplimiento normativo:</b>	EN61000-6-2, EN61000-6-3 para EMC; EN61010-1 para la seguridad eléctrica
<b>Salida analógica:</b>	16 Bit optoaislado
<b>Baud rate:</b>	2400 ÷ 115200 ajustable
<b>Distancia de transmisión:</b>	15 m
<b>Corriente de salida analógica:</b>	0/4÷20mA (R max 300 Ohm)
<b>Voltaje de salida analógica:</b>	0÷5/10V (R min10 K Ohm)

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).