

## Información general

PWS30320241010

El transmisor de peso DAT 1400 Profibus DP tiene un teclado mecánico, bloques de terminales de tornillo removibles y la función de Peak Hold (retención de picos) para medidas dinámicas. Tiene la capacidad de integrar diferentes opciones basadas en las necesidades del cliente. Por ejemplo, entre las opciones futuras está la entrada analógica en voltaje o corriente y la conexión RS485 a una caja de conexiones externa. El software optimization se suministra gratis y permite administrar varias funciones directamente desde el ordenador, como por ejemplo iniciar el instrumento, configurar los parámetros, calibrar y verificar el estado operativo. El software Optimization es suministrado directamente por Pavone Sistemas y garantiza una gestión perfecta del instrumento de pesaje.



Software Optimization 1.8.29: [optimation\\_weighing\\_software.zip](#)

Manual técnico ENG: [dat-1400\\_technical\\_manual.pdf](#)

Profibus GSD file (HMS): [profibus\\_hms\\_gsd.zip](#)

Fieldbus GSD file (HILX90): [fieldbus\\_hil\\_x90\\_gsd.zip](#)

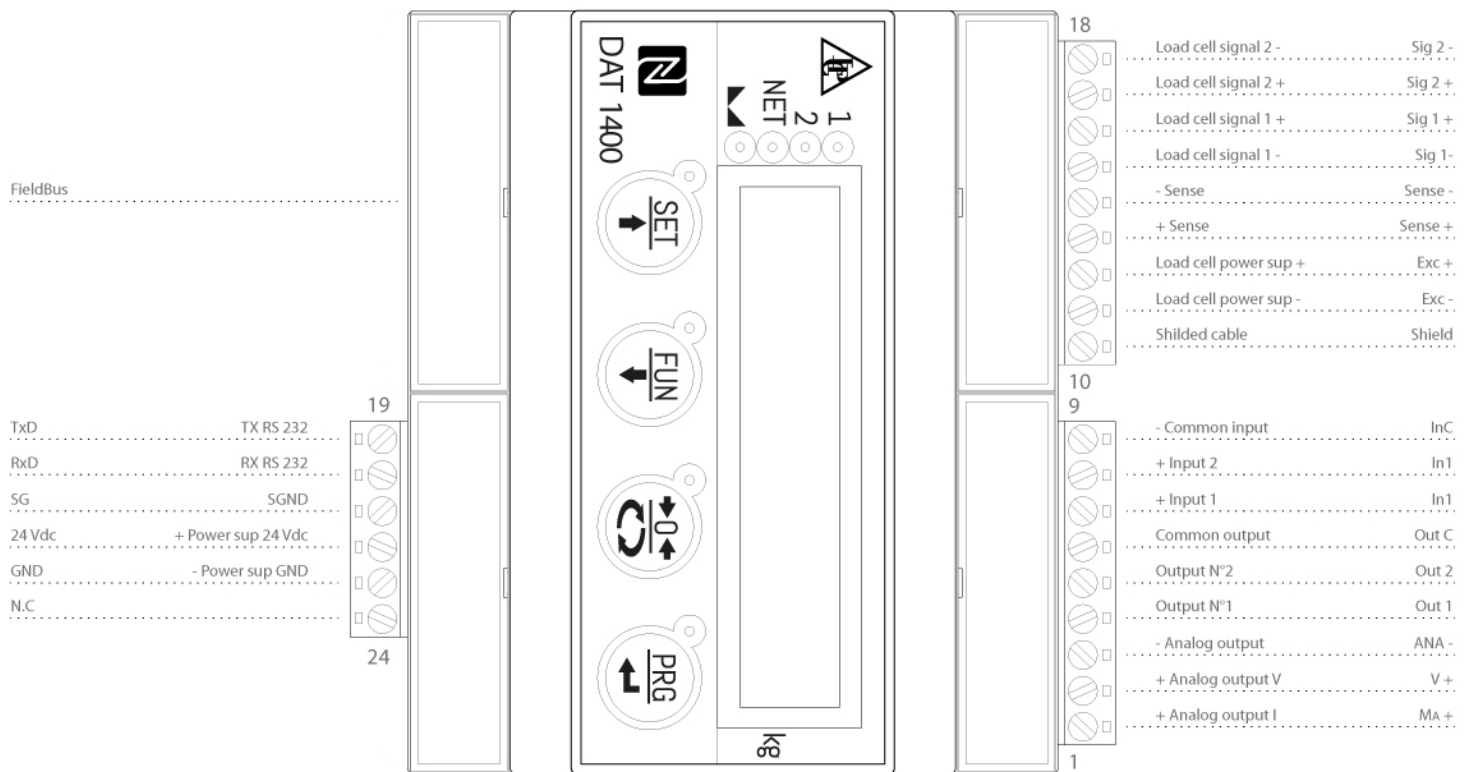
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

## Datos técnicos

PWS30320241010

<b>Legal for Trade:</b>	certification available on request
<b>Rango de medición:</b>	-3.9 ÷ +3.9 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>	6 digit, 7-segment LED red, height 14mm
<b>Convertidor A/D:</b>	24 bit
<b>Resolución interna:</b>	> di 16.000.000 points
<b>Adquisición de señal de frecuencia:</b>	12 ÷ 1000 Hz
<b>Resolución visualizable (en divisiones):</b>	999999
<b>Valor de división (seleccionable):</b>	x1, x2, x5, x10, x20, x50
<b>Rango de cifras decimales:</b>	0 ÷ 4
<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	-10 ÷ +50°C (max umidity 85% without condensation)
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	-20 ÷ +70°C
<b>Filtre:</b>	0.5 ÷ 1000 Hz
<b>Voltaje de excitación:</b>	5 Vdc (max 8 -350 Ohm- load cells)
<b>Salidas lógicas:</b>	2 salidas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA casa uno
<b>Entradas lógicas:</b>	2 entradas optoaisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa)
<b>Puerto serie:</b>	1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485/Fieldbus; ASCII or Modbus RTU protocol
<b>No linealidad de la salida analógica:</b>	< 0,02%
<b>Deriva térmica de la salida analógica:</b>	0,001% FS / °C
<b>Fuente de alimentación:</b>	12 ÷ 24 Vdc ±15% - power consumption 5 W
<b>Mikrocontrolador:</b>	ARM Cortex M0 + 32 bit 256KB Flash reprogrammable onboard via USB
<b>Memoria de datos:</b>	64 Kbytes expandibles hasta 1024 Kbytes (opcional)
<b>Cumplimiento normativo:</b>	EN61000-6-2, EN61000-6-3 para EMC; EN61010-1 para la seguridad eléctrica

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).



RS 485/Modbus



Ethernet



Ethercat

Ethernet/IP

PROFINET

Serial communication interface

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