

## Información general

PWS24120260507

El transmisor DAT 1400 Analog tiene un teclado capacitivo y terminales de vida extraíbles. DAT 1400 Analog es un producto completamente personalizable. Entre las diversas opciones que se pueden agregar están: Entrada analógica en voltaje o corriente, conexión (RS485 y fuente de alimentación) a una caja de conexiones externa o la función DATALOGGER. 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 1.11.22: [optimation\\_weighing\\_software.zip](#)

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

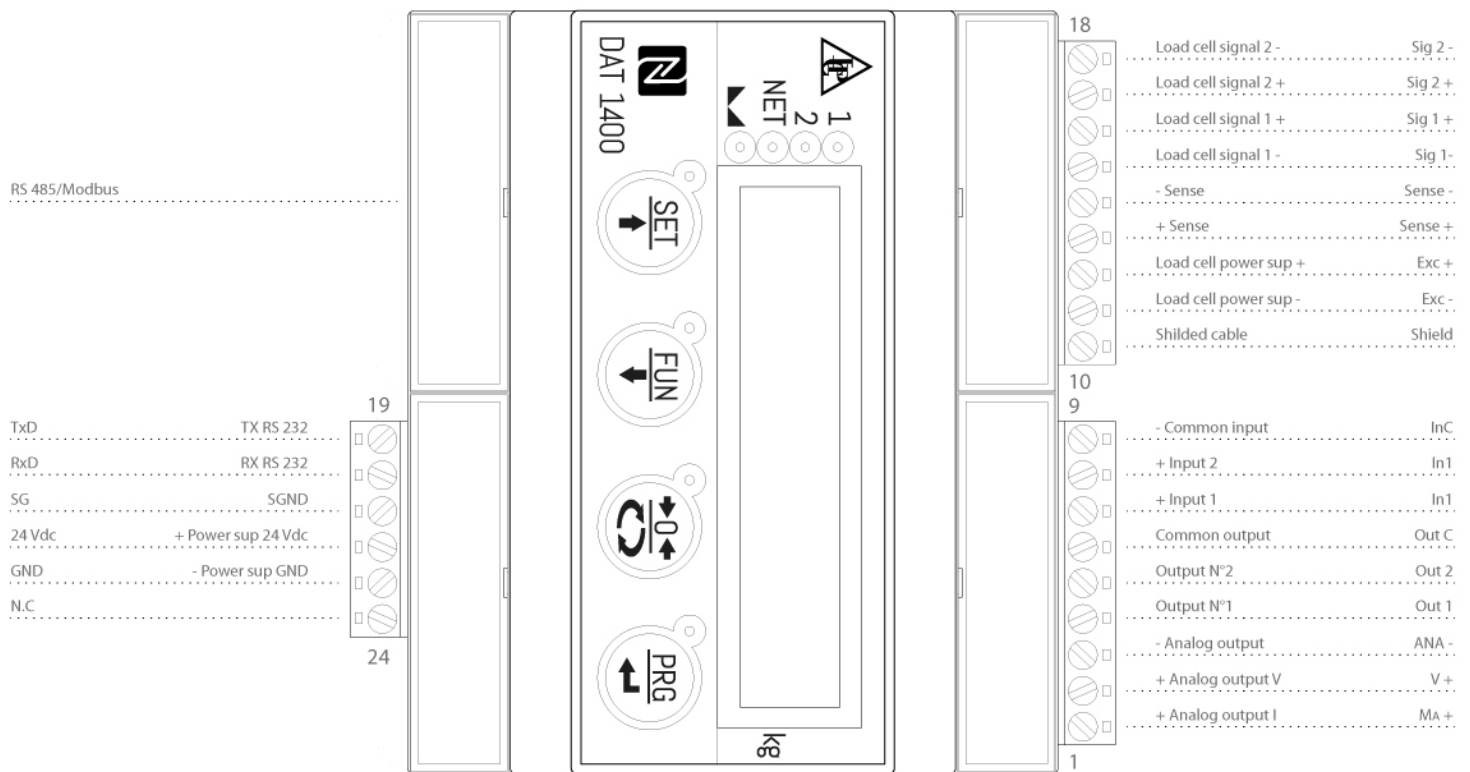
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

## Datos técnicos

PWS24120260507

<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>	> 16.000.000 puntos
<b>Voltaje de entrada del transductor:</b>	5 Vdc (max 8 celdas de carga -350 Ohm)
<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 (humidity max 85% no condensation)
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	-20 ÷ +70°C
<b>Filtre:</b>	0.5 ÷ 1000 Hz
<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 from 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
<b>Salida analógica:</b>	optoisolated 16-Bit Voltage: 0 to 5/10 V (R min10 K Ohm), Current: 0/4 to 20 mA (R max 300 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).



RS 485/Modbus



Ethernet



Serial communication interface

Ethercat

Ethernet/IP

PROFINET

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