

Informacion general

PWS28420251205

El transmisor de peso UWT 6008 Canopen proviene de la experiencia de Pavone Sistemas, es un producto único en la familia de transmisores de pesaje y es ideal para todas las aplicaciones industriales donde es necesario conocer la distribución de la carga en las diferentes celdas. El transmisor de peso UWT 6008 Canopen es capaz de monitorear todas las células de carga y generar alarmas cuando hay excesiva deriva de la señal de la celda, conexiones faltantes, falla de una de las celdas, distribución de peso desequilibrada. El control emulativo permite la continuidad del trabajo del sistema de pesaje también en caso de fallo de una de las celdas de carga, hasta el reemplazo de la misma. El software optimation 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 Optimation es suministrado directamente por Pavone Sistemas y garantiza una gestión perfecta del instrumento de pesaje.





Software Optimation 1.8.29: optimation_weighing_software.zip

Manual técnico ENG: uwt-6008_technical_manual.pdf

CANopen EDS file: uwt_6008_canopen_eds.zip

CANopen EDS file (0400): canopen_0400_eds.zip





Datos técnicos

PWS28420251205

Rango de medición: 3.9 + +3.9 m/V/ Sensibilidad de entrada: 0.02 μ/Count No linealidad de la escala compteta: <0.01% Deriva termica: <0.001% FS/C Display: 28 x 64 pixel graphic LCD Convertidor A/D: 24 bit Resolución interna: >16.000.000 puntos Voltaje de entrada del transductor: \$16.000.000 puntos Adquisición de señal de frecuencia: 12.5 ± 300 Hz Resolución visualizable (en divisiones): 99999 Valor de división (seleccionable): 11.×2.×5, ×10.×20.×50 Rango de cifras decimales: 0+4 Temperatura de funcionamiento: 10+50°C (max. humidity: 85% without condensation) Temperatura de almacenamiento: 20+70°C Filtre: 5+250 Hz Salidas lógicas: 2 salidas opticasidadas: máx. 24 voc / 100mA cada uno Entradas lógica: 2 entradas opticasidadas 24 voc PNP (fuente de alimentación externa) Puerto serie: 1 USB device + 1 RS23CC + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: 0.00% Deriva térmica de la salida analógica: 0.00% Fuento de alimentación: 12-24		
No linealidad de la escala completa: < 0.01% Deriva termica: < 0.001% FS/°C Display: 128 x 64-pixel graphic LCD Convertidor A/D: 24 bit Resolución interna: > 16.000.000 puntos Voltaje de entrada del transductor: 5 Vdc (230 mA max.) Adquisición de señal de frecuencia: 12,5 + 300 Hz Resolución visualizable (en divisiones): 999999 Valor de división (seleccionable): x1, x2, x5, x10, x20, x50 Rango de citras decimales: 0 + 4 Temperatura de funcionamiento: -10 + + 50°C (max. humidity: 85% without condensation) Temperatura de almacenamiento: -20 + + 70°C Filtre: 5 + 250 Hz Salidas lógicas: 2 salidas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 2 entradas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: < 0,02% Deriva térmica de la salida analógica: 0,001% FS / °C Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogramma	Rango de medición:	-3.9 ÷ +3.9 mV/V
Display: Display: 128 x 64 pixel graphic LCD Convertidor A/D: 24 bit Resolución interna: > 16.000.000 puntos Voltaje de entrada del transductor: 5 Vdc (230 mA max.) Adquisición de señal de frecuencia: 12,5 ÷ 300 Hz Resolución visualizable (en divisiones): 999999 Valor de división (seleccionable): X1, x2, X5, x10, x20, x50 Rango de cifras decimaeles: 0 ÷ 4 Temperatura de funcionamiento: 10 ÷ + 50°C (max. humidity: 85% without condensation) Temperatura de almacenamiento: 5 ÷ 250 Hz Salidas lógicas: 2 salidas optoaisladas; max, 24 vcc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 2 entradas optoaisladas yax, 24 vcc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: 0,002% Deriva térmica de la salida analógica: 0,001% FS/ °C Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ± 15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: Cumplimiento normativo: EN51000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Sensibilidad de entrada:	0.02 μV/count
Display: 128 x 64-pixel graphic LCD Convertidor A/D: 24 bit Resolución interna: > 16.000.000 puntos Voltaje de entrada del transductor: 5 ∨dc (230 mA max.) Adquisición de señal de frecuencia: 12.5 ÷ 300 Hz Resolución visualizable (en divisiones): 999999 Valor de división (seleccionable): x1, x2, x5, x10, x20, x50 Rango de cifras decimales: 0 ÷ 4 Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ + 50°C (max. humidity: 85% without condensation) Temperatura de almacenamiento: -20 ÷ +70°C Filtre: 5 ÷ 250 Hz Salidas lógicas: 2 salidas optosisladas: máx, 24 vcc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 2 entradas optosisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa) Puerto serie: 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: < 0,02% Deriva térmica de la salida analógica: 0,001% FS /°C Fuente de alimentación: 12-24 ∨dc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: 64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes Cumplim	No linealidad de la escala completa:	<0.01%
Convertidor A/D: 24 bit Resolución interna: > 16.000.000 puntos Voltaje de entrada del transductor: 5 Vdc (230 mA max.) Adquisición de señal de frecuencia: 12,5 ÷ 300 Hz Resolución visualizable (en divisiones): 999999 Valor de división (seleccionable): x1, x2, x5, x10, x20, x50 Rango de cifras decimales: 0 ÷ 4 Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ + 50°C (max. humidity: 85% without condensation) Temperatura de alimacenamiento: -20 ÷ 470°C Filtre: 5 ÷ 250 Hz Salidas lógicas: 2 salidas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 2 entradas optoaisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa) Puerto serie: 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: -0,02% Deriva térmica de la salida analógica: -0,02% Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ± 15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: 64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Deriva termica:	< 0.001% FS/°C
Resolución interna: > 16.000.000 puntos Voltaje de entrada del transductor: 5 Vdc (230 mA max.) Adquisición de señal de frecuencia: 12,5 ÷ 300 Hz Resolución visualizable (en divisiones): 9999999 Valor de división (seleccionable): x1, x2, x5, x10, x20, x50 Rango de cifras decimales: 0 ÷ 4 Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ + 50°C (max. humidity: 85% without condensation) Temperatura de almacenamiento: -20 ÷ +70°C Filtre: 5 ÷ 250 Hz Salidas lógicas: 2 salidas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 2 entradas optoaisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa) Puerto serie: 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: < 0,02% Deriva térmica de la salida analógica: < 0,02% Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex MO+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: 64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Display:	128 x 64-pixel graphic LCD
Voltaje de entrada del transductor: Adquisición de señal de frecuencia: 12,5 ÷ 300 Hz Resolución visualizable (en divisiones): 999999 Valor de división (seleccionable): x1, x2, x5, x10, x20, x50 Rango de cifras decimales: 0 ÷ 4 Temperatura de funcionamiento: 10 ÷ + 50°C (max. humidity: 85% without condensation) Temperatura de almacenamiento: 20 ÷ +70°C Filtre: 5 ÷ 250 Hz Salidas lógicas: 2 salidas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 2 entradas optoaisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa) Puerto serie: 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: 0,001% FS / °C Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Convertidor A/D:	24 bit
Adquisición de señal de frecuencia: 12,5 ÷ 300 Hz Resolución visualizable (en divisiones): 999999 Valor de división (seleccionable): x1, x2, x5, x10, x20, x50 Rango de cifras decimales: 0 + 4 Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ + 50°C (max. humidity: 85% without condensation) Temperatura de almacenamiento: -20 ÷ +70°C Filtre: 5 ÷ 250 Hz Salidas lógicas: 2 salidas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 2 entradas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: 0,00% Deriva térmica de la salida analógica: 0,00% Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: 64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Resolución interna:	> 16.000.000 puntos
Resolución visualizable (en divisiones): Valor de división (seleccionable): X1, X2, X5, X10, X20, X50 Rango de cifras decimales: 0 ÷ 4 Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ + 50°C (max. humidity: 85% without condensation) Temperatura de almacenamiento: -20 ÷ +70°C Filtre: 5 ÷ 250 Hz Salidas lógicas: 2 salidas optoaisladas; máx, 24 voc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 2 entradas optoaisladas 24 Voc PNP (fuente de alimentación externa) Puerto serie: 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: 0,001% FS / °C Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Voltaje de entrada del transductor:	5 Vdc (230 mA max.)
Valor de división (seleccionable): x1, x2, x5, x10, x20, x50 Rango de cifras decimales: 0 ÷ 4 Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ + 50°C (max. humidity: 85% without condensation) Temperatura de almacenamiento: -20 ÷ +70°C Filtre: 5 ÷ 250 Hz Salidas lógicas: 2 salidas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 2 entradas optoaisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa) Puerto serie: 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: < 0,02% Deriva térmica de la salida analógica: 0,001% FS / °C Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: 64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Adquisición de señal de frecuencia:	12,5 ÷ 300 Hz
Rango de cifras decimales: 10 ÷ 4 Temperatura de funcionamiento: 10 ÷ + 50°C (max. humidity: 85% without condensation) Temperatura de almacenamiento: 5 ÷ 250 Hz Salidas lógicas: 2 salidas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 2 entradas optoaisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa) Puerto serie: 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: 0,001% FS / °C Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Resolución visualizable (en divisiones):	999999
Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ + 50°C (max. humidity: 85% without condensation) Temperatura de almacenamiento: -20 ÷ +70°C Filtre: 5 ÷ 250 Hz Salidas lógicas: 2 salidas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 2 entradas optoaisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa) Puerto serie: 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: 0,002% Deriva térmica de la salida analógica: 0,001% FS / °C Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: 64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Valor de división (seleccionable):	x1, x2, x5, x10, x20, x50
Temperatura de almacenamiento: Filtre: 5 ÷ 250 Hz Salidas lógicas: 2 salidas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 2 entradas optoaisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa) Puerto serie: 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: 0,002% Deriva térmica de la salida analógica: 0,001% FS / °C Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Rango de cifras decimales:	0 ÷ 4
Filtre: 5 ÷ 250 Hz Salidas lógicas: 2 salidas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 2 entradas optoaisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa) Puerto serie: 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: < 0,02% Deriva térmica de la salida analógica: 0,001% FS / °C Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: 64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Temperatura de funcionamiento:	-10 ÷ + 50°C (max. humidity: 85% without condensation)
Salidas lógicas: 2 salidas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA cada uno Entradas lógicas: 2 entradas optoaisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa) Puerto serie: 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: < 0,02% Deriva térmica de la salida analógica: 0,001% FS / °C Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: 64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Temperatura de almacenamiento:	-20 ÷ +70°C
Entradas lógicas: 2 entradas optoaisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa) Puerto serie: 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: 0,002% Deriva térmica de la salida analógica: 0,001% FS / °C Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: 64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Filtre:	5 ÷ 250 Hz
Puerto serie: 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485 No linealidad de la salida analógica: 0,002% Deriva térmica de la salida analógica: 0,001% FS / °C Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: 64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Salidas lógicas:	2 salidas optoaisladas; máx, 24 vcc / 100mA cada uno
No linealidad de la salida analógica: < 0,02% Deriva térmica de la salida analógica: 0,001% FS / °C Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: 64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Entradas lógicas:	2 entradas optoaisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa)
Deriva térmica de la salida analógica: 0,001% FS / °C Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: 64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Puerto serie:	1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485
Fuente de alimentación: 12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: 64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	No linealidad de la salida analógica:	< 0,02%
Mikrocontrolador: ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB Memoria de datos: 64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Deriva térmica de la salida analógica:	0,001% FS / °C
Memoria de datos: 64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Fuente de alimentación:	12-24 Vdc ±15% - power consumption 4 W
Cumplimiento normativo: EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology	Mikrocontrolador:	ARM Cortex M0+ at 32 bits, 256KB Flash reprogrammable on-board from USB
	Memoria de datos:	64 Kbytes ampliable hasta 1024 Kbytes
Número de celdas de carga: 1 ÷ 8	Cumplimiento normativo:	EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC; EN61010-1 for Electrical Safety, EN45501 for metrology
Dimensiones: 100 x 75 x 110 mm (L x H x P)	Número de celdas de carga:	1 ÷ 8

Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso







