DINI ARGEO · FICHA TÉCNICA

DGT4X

Transmisor de peso de alta velocidad de 4 canales

Características principales



- Nuevo procesador de última generación, capaz de procesar hasta 2600 lecturas de peso por segundo. La alta velocidad permite una filtración de peso extremadamente precisa incluso con tiempos de pesaje del orden de milisegundos.
- Nuevo circuito de alimentación de células para una mayor estabilidad de pesaje.
- Circuito de alimentación con protecciones, específico para entornos industriales.
- Bornes extraibles para simplificar el cableado en el panel eléctrico.
- Puerto frontal de comunicación micro-USB para configuración, diagnóstico y copia de seguridad de datos.
- XSPEED TOOL: Nuevo software para PC con función de osciloscopio para el diagnóstico del sistema y la optimización del filtro de pesaje.
- Pantalla de 14,2 mm.
- Nuevo menú de configuración para simplificar la calibración y la configuración.
- Puerto de comunicación RS485 siempre disponible en todas las versiones.
- Hasta 120 actualizaciones por segundo de bus de campo.

Características técnicas

Alimentación	12-24Vdc
Potencia máxima	4,1 W
Convertidor	A/D de 24 bits de 4 canales
Máx. número de balanzas	4
Conexión	células 4 o 6 hilos (con sense)
Modos de funcionamiento	Caja de conexiones digital · Transmisor monobalanza · Transmisor multibalanza
Velocidad de muestreo seleccionable	hasta 2600 conv./seg
Velocidad de actualizaciones en bus de campo	hasta 120 Hz
Visualización	hasta 800.000d
Sensibilidad señal	0,03 µV/d (0,3 µV/e)
Resolución	3.000.000 puntos
Linealización	hasta 8 puntos
Células conectables	hasta 16 desde 350
Bus de campo	Profibus, Profinet, EthernetIP, EtherCAT, EthernetIP, CANopen, DeviceNet, Modbus TCP/IP.
Puertos de comunicación	1 Puerta micro-USB (device) para configuración desde PC mediante "Dinitools®" y "XSpeed Tool". · 1 Puerto RS485 · 1 Puerto RS232 (Mod. DGT4X / DGT4XAN)
Salida analógica	de 16 bit (Modelo DGT4XAN) 4-20mA y 0-10Vdc.
Salidas digitales	n. 2 OUT, configurables

Entradas digitales	n. 2 IN, configurables
Carcasa	en ABS, para carril Din (106 x 56 x 118 mm)
Calibración	Teórica (mV\V) · Con pesos muestras · De forma remota a través de SERVIDOR WEB · Desde teclado · Desde PC con "Dinitools"
Funciones del teclado	Puesta a cero, Tara, Modo de funcionamiento, Impresión, Envío datos manuales, On / Stand-by
Funciones del programa	Setpoint, Alta resolución, Pico, Memoria Alibi, Conversión de unidad de medida, Alarma desbalance, Exclusión de la célula averiada
Teclado	mecánico de 5 teclas
Pantalla	a led rojos de 14,2 mm
Certificaciones	CE-M EN 45501OIML R76 (10000e o 3000 + 3000e) / R51 / R61 MIDUL Listed (a petición)Certificado de examen CE de tipo (45501:2015)Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)

Versiones disponibles

Referencia	Descripción
DGT4X	2 IN y 2 OUT. Teclado 5 teclas, pantalla a LED.
DGT4XAN	2 IN, 2 OUT y salida analógica. Teclado 5 teclas, pantalla a LED..
DGT4XPRONET	2 IN, 2 OUT y puerto PROFINET. Teclado 5 teclas, pantalla a LED.
DGT4XPB	2 IN, 2 OUT y puerto PROFIBUS. Teclado 5 teclas, pantalla a LED.
DGT4XETHCAT	2 IN, 2 OUT y puerto EtherCAT. Teclado 5 teclas, pantalla a LED.
DGT4XETHIP	2 IN, 2 OUT y puerto EthernetIP. Teclado 5 teclas, pantalla a LED.
DGT4XDEVNET	2 IN, 2 OUT y puerto DeviceNet. Teclado 5 teclas, pantalla a LED.
DGT4XMODTCP	2 IN, 2 OUT y puerto MODBUS TCP/IP. Teclado 5 teclas, pantalla a LED.

Información técnica del fabricante Dini Argeo, sujeta a cambios sin previo aviso. Para seleccionar la referencia y la configuración adecuadas, consulte a nuestros ingenieros.