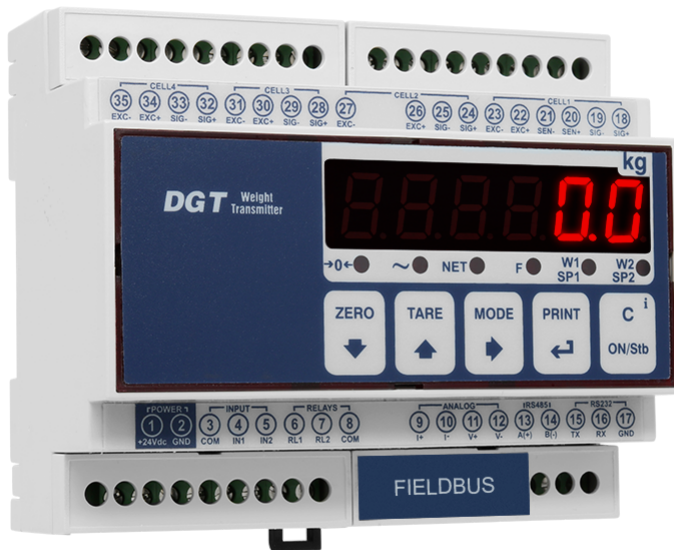


DGT4 - Transmisor de Peso de 4 Canales



Standard Features

Transmisor de peso de 4 canales para la transmisión del peso al PLC a través de módulo Fieldbus, salida analógica o RS485.

Permite la lectura y el diagnóstico de cada célula de carga o cada balanza conectada (hasta 4).

Versiones disponibles

PROFINET I/O | ETHERNET IP | ETHERCAT | MODBUS TCP | DEVICENET | PROFIBUS | SALIDA ANALÓGICA | RS485

Homologaciones

CE-M EN 45501, OIML R-76, OIML R-61 (MID), OIML R-51 (MID), Australian approval

Servidor Web integrado

Servidor Web integrado de serie

Características técnicas

Alimentación: 12-24Vdc Potencia máxima: 3,3 W Convertidor: A/D de 24 bits de 4 canales Máx. número de balanzas: 4 Conexión células: con 4 o 6 hilos (con sense) Modos de funcionamiento: Caja de conexiones digital Transmisor multibalanzas Velocidad transmisor: hasta 3200 conv./sec Velocidad de muestreo seleccionable: hasta 400 conv./seg Visualización: hasta 800.000d Señal mínima: 0,03 μV/d Resolución: 3.000.000 puntos Linealización: hasta 8 puntos Células conectables: hasta 8 desde 350 Ω BUS: según el modelo (Rif. tabla versiones) Puertos seriales: 1 puerto RS232 para configuración desde PC a través de "Dinitools®" 1 Puerto RS485 (Mod. DGT4 / DGT4 AN) Salida analógica: de 16 bit (Modelo DGT4AN) a elección 4-20mA, 0-5Vdc o 0-10Vdc. Salidas digitales: n. 2 OUT, configurables	Entradas digitales: n. 2 IN, configurables Certificaciones: CE-M EN 45501 OIML R76 (10000e o 3000 + 3000e) / R51 / R61 MID UL Listed (a petición) Certificado de examen CE de tipo (45501:2015) Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788) Carcasa: en ABS, para carril Din (106 x 90 x 58 mm) Calibración: Teórica (mV/V) Con pesos de muestra De forma remota a través de SERVIDOR WEB Desde el teclado Desde PC con "Dinitools" Funciones del teclado: Puesta a cero Tara Modo de función Imprimir / Envío datos manuales On / Stand-by Funciones del programa: Setpoint Alta resolución Pico Memoria Alibi Conversión de unidad de medida <u>Disponible en la versión firmware 7.15:</u> Neto/Bruto; Totalización pesos; Formulación; Cuenta piezas; Entrada/Salida y Mantiene. Teclado: mecánico de 5 teclas Pantalla: a led rojos de 13 mm	Datos y Funciones Disponibles a Través de Bus de Campo: Peso NETO, BRUTO y TARA Estado ENTRADAS DIGITALES Estado SALIDAS DE RELÉ Escritura SETPOINT de las salidas Escritura y lectura de la Memoria Alibi (opcional) Estados de peso (por ejemplo, positivo, negativo, estable, inestable) Condiciones de error (por ejemplo, overload, underload) Calibración Configuración SETUP Diagnóstico de cada canal convertidor Servidor Web Integrado: El SERVIDOR WEB integrado permite realizar diagnósticos completos, calibración y configuración remota del transmisor de peso desde red Ethernet <i>Solo para los modelos PROFINET, ETHERNET IP y MODBUS TCP.</i> Homologaciones: CE-M EN 45501 OIML R76 (10000e o 3000 + 3000e) / R51 / R61 MID UL Listed (upon request) EU Type Examination Certificate (45501:2015) Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788) A Pedido: Versión certificada UL Programas especiales según especificaciones del cliente Kit para homologación en las transacciones comerciales
--	---	--

Versiones Disponibles

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
DGT4	Teclado 5 teclas, pantalla a LED y programa estándar de pesaje.	Consult
DGT4AN-1	salida analógica. Teclado 5 teclas, pantalla a LED y programa estándar de pesaje.	Consult
DGT4ETHIP	2 IN, 2 OUT y puerto EthernetIP. Teclado 5 teclas, pantalla a LED y programa estándar de pesaje.	Consult
DGT4PRONET	PROFINET. Teclado 5 teclas, pantalla a LED.	Consult
DGT4PB-1	Teclado 5 teclas, pantalla a LED y programa estándar de pesaje.	Consult
DGT4ETHCAT	EtherCAT. Teclado 5 teclas, pantalla a LED y programa estándar de pesaje.	Consult
DGT4DEVNET	DeviceNet. Teclado 5 teclas, pantalla a LED y programa estándar de pesaje.	Consult
DGT4MODTCP	MODBUS TCP/IP. Teclado 5 teclas, pantalla a LED y programa estándar de pesaje.	Consult

Protección RS485 Contra Rayos y Sobretensiones

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
RS485PDIN	con carcasa para instalación en carril DIN. Protección según IEC 1000-4-5/D (IEC 801-5/D).	Consult

Homologación

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
KCEM	Servicio disponible en combinación con indicador Dini Argeo.	Consult
ECEM-AU		Consult

Impresoras / Etiquetadoras

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
TPRP	Completa de cable de conexión. Alimentación 5Vdc (adaptador no incluido).	Consult
TPRPCAL		Consult

Reloj Calendario / Memoria Alibi para la Comunicación Homologada

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
ALMEM-1	(memoria fiscal, máximo 120.000 pesadas) para la transmisión homologada del peso a PC/PLC o el almacenamiento en MMC/USB. Reloj/calendario integrado para impresión	Consult

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
	de fecha/hora con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas con la marca ULSi están presentes, requiere FW 05.00.02 o superior (la serie DGT requiere la versión de firmware 08.00.02). No compatible con repetidores de peso.	
DFCLK	con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas con marca UL (si están presentes).	Consult

Alimentador para Carril DIN

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
MDR2012	110/240 Vac en entrada. Intervalo de regulación de tensión 10,8-13,2 V, 20 W máx., certificado CE y UL. No compatible con BOX2121S.	Consult
DR1512	110/240 Vac en entrada.	Consult

Cajas de ABS para instalación a pared

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
BOX2121S	Dimensiones 210x210x100 mm, completo de 2 prensaestopas. Apto para los instrumentos serie DGT1 y DGT4.	Consult

Interfaces de Comunicación

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
SETHDIN-1	Modbus RTU / Modbus TCP/IP (si es compatible). Se puede conectar a los indicadores de peso Dini Argeo a través del puerto serial. Carcasa en ABS para carril DIN con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas marcadas UL (si están presentes).	Consult

Opciones para Instalaciones ATEX

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
ZBA1S	Específica para la conexión a las células de carga, para montaje en carril DIN en área segura o bien con estuche anti-deflagración. Marcado ATEX/IECEx II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC. Con instrucciones de seguridad impresas y declaración UE de conformidad ATEX (EN, DE, FR, ES e IT).	Consult
KZBA-1	Para sistemas de pesaje de seguridad intrínseca en área peligrosa. Dimensiones 179x359x166,5mm. Marcado CE del conjunto caja con barrera ZBA1S: ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc X para gas, ATEX II 3(1)D Ex tc [ia Da] IIIC T135°C Dc IP66 X para polvos. Con instrucciones de seguridad impresas y declaración UE de conformidad ATEX (EN e IT).	Consult

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
KMB4-1	Para máximo 4 células de 350 ohm, para sistemas de pesaje de seguridad intrínseca en zona peligrosa. Marcado CE del conjunto caja con tres barreras Zener: ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C = Ta = +40°C) para gas, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C = Ta = +40°C) para polvos. Con instrucciones de seguridad impresas y declaración UE de conformidad ATEX (EN e IT).	Consult
DCATEXMB4	Dini Argeo. Tipo Ex II 2G IIC T6 Gb X e Ex II 2D IIIC T125°C Db X, con relativa etiqueta de conjunto, para indicador de peso conectado a barreras Zener Dini Argeo, conectadas a estructura mecánica con células de carga ATEX (cada célula debe ser certificada con CCATEX). Completa con la impresión del documento descriptivo del conjunto y la declaración de conformidad ATEX de conjunto (EN e IT).	Consult
JB4QA	4 + 1 prensaestopas. Grado de protección: ATEX II 2G Ex ib IIC T6 Gb para gas, ATEX II 2D Ex tb IIIC T115°C Db IP65 para polvos. Con instrucciones de seguridad impresas y declaración UE de conformidad ATEX (EN, DE, FR, ES e IT).	Consult
JB4QAI	4 + 1 prensaestopas. Grado de protección: ATEX II 2G Ex ib IIC T6 Gb para gas, ATEX II 2D Ex tb IIIC T115°C Db IP65 para polvos. Con instrucciones de seguridad impresas y declaración UE de conformidad ATEX (EN, DE, FR, ES e IT).	Consult
EXCB6	sólo para conjuntos EX i (2GD). Cubierta interior de PVC. Blindaje de trenza de cobre estañado. Cubierta exterior de poliuretano, diámetro 5,8 mm. Gama de temperaturas: -40 / +80 °C. Radio mínimo de curvatura >= 7 x D.E. €/m. Longitud máxima ordenable: 100 m (longitudes superiores sólo disponibles bajo pedido).	Consult

Otras opciones

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
UMAN	(Descargable gratuitamente desde el sitio, en la sección "DOCUMENTOS" de la página de inicio, introduciendo el número de serie del producto).	Consult
TECMAN	(Descargable gratuitamente de Internet).	Consult
TECSUP		Consult
ECEMDOC	certificado de prueba y manual metrológico en formato papel (descargable gratis de la página web, disponible sólo para balanzas homologadas CE-M). € NETO.	Consult

www.diniargeo.com | 800-472-6703

An ISO 9001 Registered Company ©2026 Dini Argeo