

DGT1P Transmisor/indicador de Peso Digital para Instalación en Panel



As of: Monday, July 20,
2026



Standard Features

Transmisor/indicador de peso para montaje en panel con bastidor de aluminio. Ideal como microcontrolador en los sistemas de pesaje y dosificación industriales, hace más fácil y seguro integrar el pesaje en cualquier sistema de automatización. Hasta 2 entradas y 6 salidas digitales programables.

Características técnicas

Alimentación: 12-24 Vdc Potencia máxima: 4,1 W Convertidor: A/D de 24 bits de 1 canal Máx. número de básculas: 1On/Stand-by Conexión: células 4 o 6 hilos (con sense) Velocidad convertidor: 400 Hz Velocidad de muestreo seleccionable:	Células conectables: hasta 16 de 350 Ω Puertos seriales: 1 Puerto RS485 Salida analógica: optoaislada de 16 bits (Modelo DGT1PAN) a elección 0-5Vdc, 0-10Vdc, 4-20mA o 0-20mA. Salidas digitales: n. 2 OUT (hasta 6, opcional), photomofet optoaislado configurable. Entradas digitales: n. 2 IN, optoaisladas configurables.	Funciones del teclado: Puesta a cero, Tara, Modo de función, Impresión, Envío datos manuales, On/Stand-by Funciones del programa: Setpoint, Alta Resolución, Pico, Memoria Alibi, Conversión de unidad de medida Teclado: mecánico de 5 teclas, impermeable Pantalla: a led rojos de 14,2 mm
--	---	--

hasta 400 conv./seg Visualización: hasta 800.000d Señal mínima: 0,01 µV/d (0,3µV/d) Resolución: 3.000.000 puntos Linealización: hasta 8 puntos	Bastidor: de aluminio. Dimensiones: 100 x 53 x 136 mm (LxHxW). Plantilla de perforación: 92 x 44 mm (LxH). Calibración: Teórica (mV\V) Con pesas patrón	Certifications: CE-M EN 45501 OIML R76 OIML R61 - MID OIML R51
--	---	---

Versiones Disponibles

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
DGT1P	Teclado de 5 teclas, pantalla a LED.	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

Entradas / Salidas Digitales

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
C4OUT		Consult

Homologación

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
KCEM	Servicio disponible en combinación con indicador Dini Argeo.	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 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.	Consult
DFCLK	con PCB, bornes, caja de plástico y etiquetas con marca UL (si están presentes).	Consult

Programas para PC

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
D-LEGAL	de pesaje en el ordenador (alibi virtual) y librería API integrada para la interconexión con otros softwares.	Consult
D-API	en el ordenador (para uso interno) y librería API integrada para la interconexión con otros softwares.	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

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
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

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
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