

DGT1S PLUS: Transmisor De Peso Digital Multifunción



Standard Features

Transmisor de peso multifunción compacto, para montaje en panel sobre barra DIN. Permite la lectura directa y el diagnóstico del sistema de pesaje conectado. La amplia gama de interfaces disponibles hace que la integración del pesaje en cualquier sistema de automatización sea más fácil y segura.

Disponible en las siguientes versiones

PROFINET | ETHERNET/IP | MODBUS/TCP | ETHERCAT | PROFIBUS* | DEVICENET | CANOPEN |
SALIDA ANALÓGICA | RS485

Homoloaciones

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

Servidor web integrado

Servidor web integrado de serie, para la configuración, el diagnóstico y la copia de seguridad de los datos.

Características Técnicas

Número de básculas/canales: 1 Calibración: Teórica (mV\V) Con pesas patrón A través de servidor web Velocidad de conversión: Hasta 400 Hz Número máximo de células de carga: Hasta 16x350Ω Sensibilidad mínima: Alta resolución 0,01 μV/d Para uso con terceros 0,3 μV/e Número de divisiones para uso con terceros: Hasta 10.000e o multirango 2x3.000e Tensión de alimentación de la célula de carga: 5 V Puertos de comunicación: 1 puerto micro-USB (dispositivo) (Mod. con bus de campo) 1 puerto RS485 (Mod. DGT1SP / DGT1SP-AN) Protocolos de comunicación: PROFINET, ETHERNET/IP, MODBUS/TCP, ETHERCAT, DEVICENET, CANOPEN, PROFIBUS disponible para el modelo <u>DGT4X</u>*.	Velocidad de comunicación: En puerto serie hasta 325 Hz En bus de campo hasta 16 Hz Programas de PC para la configuración: DiniTools Pantalla: LED rojo de 8 mm, 6 caracteres Teclado: Mecánico de 5 teclas Carcasa: ABS Alimentación: 12÷24 Vdc, 5 W Potencia máxima: 4,1 W Rango de temperatura de trabajo: Para uso en interiores -20°C ÷ +60°C Homologado -10°C ÷ +40°C Humedad máxima: 85%.	Entradas / Salidas Salida analógica: 16 bits (Modelo DGT1SP-AN) 4÷20mA - 0÷10Vdc Salidas digitales: n. 4 OUT, configurables Entradas digitales: n. 2 IN, configurables Certificaciones: 2014/30/EU EMC 2014/35/EU LVD 2011/65/EU RoHS OIML R61 - MID OIML R51 - MID OIML R76 EU Type Examination Certificate (2014/31/EU)
---	--	--

Versiones Disponibles

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
DGT1SP	Teclado 5 teclas, pantalla a LED. Programa de pesaje multifunción.	Consult
DGT1SP-AN	Teclado 5 teclas y pantalla a LED. Programa de pesaje multifunción.	Consult
DGT1SP-PRONET	Teclado 5 teclas, pantalla a LED. Programa de pesaje multifunción.	Consult
DGT1SP-ETHIP	y puerto EtherNet/IP. Teclado 5 teclas, pantalla a LED. Programa de pesaje multifunción.	Consult
DGT1SP-MODTCP	Teclado 5 teclas, pantalla a LED. Programa de pesaje multifunción.	Consult

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
DGT1SP-ETHCAT	Teclado 5 teclas, pantalla a LED. Programa de pesaje multifunción.	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

Reloj Calendario / Memoria Alibi para la Comunicación Homologada

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
ALMEM3V3-1	(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.	Consult
DFCLK3V3-1		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

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
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