

DGTQF: microcontrolador para sistemas industriales de dosificación



Standard Features

- Teclado impermeable simplificado a 5 teclas.
- Pantalla a LED rojos de alta eficiencia con 6 cifras de 13 mm y 6 LED para indicación funciones activas.
- Carcasa panel en Abs según normas DIN 96x96x80mm (lxhxp). Perforación de 90x88mm para su inserción en panel.
- Conversión A/D 24 bit sigma-delta 4 canales, máx. 400 conv. / seg. con selección automática.
- Conectable hasta 8 células de carga analógicas con resistencia de entrada 350 Ohm.
- Máx 10.000e o multicampo 2x3000e @ 0,3uV/e en versión homologada CE-M para uso legal en las transacciones comerciales.
- Máx. 800.000d visualizables con resolución interna hasta 3.000.000 de puntos.
- Calibración, Set-Up parámetros, configurables por teclado o PC con DINITOOLS.
- Hasta 8 puntos de linealización señal con DINITOOLS (3 de teclado).
- Reloj calendario.
- Memory back-up para memorización de los datos de dosificación en caso de apagado accidental.
- Impresión de los datos de dosificación y de los consumos.
- Alimentación de 12 Vdc a 24 Vdc.

- Potencia máxima: 3,3 W.

Microcontrolador de elevadas prestaciones que, por medio de la simple programación de los parámetros, ofrece la posibilidad de gestionar sistemas de dosificación monoproducto en carga o en descarga, o dosificaciones multiproducto y mezclados.

Características técnicas

SECCIÓN I/O Salida bidireccional RS232/C configurable para conexión a unidad externa. Salida bidireccional RS485 configurable para conexiones en red. 6 salidas Fotomofet 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc (NO), configurables según la función de dosificación seleccionada. 2 entradas (fotoacopladores opto-aislantes) 12÷24 Vdc, 5 mA mín - 20 mA máx para START/STOP dosificación. Salida analógica (sólo para modelo DGTQFAN) de 16 bit, configurable 4-20 mA, 0-5 Vdc, o 0-10 Vdc (La carga máxima aplicable a la salida en corriente es de 300 Ohm. La resistencia mínima aplicable a la salida en tensión es de 1 kohm).	CERTIFICACIONES CE-M EN 45501 OIML R76 OIML R61 - MID OIML R51 - MID	
---	--	--

Configuraciones de dosificación

	Dosificación mono-producto en carga
	Dosificación mono-producto en descarga
	Dosificación multi-producto

Versiones Disponibles

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
DGTQF	Teclado 5 teclas y pantalla a LED.	Consult

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
DGTQFAN	Teclado 5 teclas y pantalla a LED.	Consult

Protección RS485 Contra Rayos y Sobretensiones

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
RS485PDIN	Protection circuit for port 485, with enclosure for DIN rail installation. Protection according to 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

Impresoras / Etiquetadoras

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

Cables de Conexión

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
ETHCBRJ	Completo con prensaestopas, para la conexión entre el indicador y la red PC.	Consult

Alimentadores

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

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
DR1512	110/240 Vac en entrada.	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
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
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

Otras opciones

PART #	DESCRIPTION	LIST PRICE
TECSUP		Consult
TECMAN	(Descargable gratuitamente de Internet).	Consult
UMAN	(Descargable gratuitamente desde el sitio, en la sección "DOCUMENTOS" de la página de inicio, introduciendo el número de serie del producto).	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

