

DGTQF_OLD20200810

"DGTQF": MICROCONTROLADOR PARA SISTEMAS INDUSTRIALES DE DOSIFICACIÓN



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.

Homologable CE-M.



La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 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.
- Gestión de un sistema de pesaje de 1 a 4 canales (células) con ecualización digital.
- 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. 1.000.000d 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.

PRINCIPALES CERTIFICACIONES

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51

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).

CONFIGURACIONES DE DOSIFICACIÓN

- Funciones de dosificación disponibles:

	<u>Dosificación</u> <u>mono-producto</u> <u>en carga</u>
	<u>Dosificación</u> <u>mono-producto</u> <u>en descarga</u>
	<u>Dosificación multi-producto</u>



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE