

CONTADORES DIGITALES CON DOS ENTRADAS

CONTADORES CON DOS ENTRADAS

MODELOS DMY-2030-TOT-FCS DMY-2031-FCS



- **Aplicación:** contar objetos, cajas... En cintas transportadoras o pulsos desde cualquier proceso
- **DMY-2030-TOT-FCS:** contador con dos entradas y una línea de indicación de 8 dígitos LED de alta visibilidad.
- **DMY-2031-FCS:** contador con dos entradas y dos líneas de indicación de 4 dígitos LED de alta visibilidad.
- **Diversas opciones disponibles:**
 - Hasta 4 módulos de alarma con relé SPDT y SPST.
 - Panel frontal protegido contra entrada de agua.
 - Comunicación con ordenador RS-232 ó RS-422/485.
- **Dos entradas frecuencia hasta 500 Hz entre 300mVpp y 30 V pp**
- **Construcción robusta para soportar las más severas condiciones de uso industrial.**
- **Alimentación eléctrica universal de 90 a 240 Vca, 50/60 Hz. ó 12 ó 24 Vcc**
- **Totalmente programable desde los botones del panel frontal.**
- **Configuración guardada en memoria no volátil.**
- **Garantía de un año.**

El diseño de los contadores DMY-2030-TOT-FCS y DMY-2031-FCS cubre las necesidades de las aplicaciones industriales en general, denominadas "Instrumentación" y "Control de procesos", que se caracterizan por la exigencia de instrumentos robustos de alta fiabilidad y precisión, inmunes a ruido eléctrico e interferencia electromagnética, tienen manuales técnicos bien elaborados y soporte.

La caja es de aluminio, usa componentes y piezas de las mejores marcas, pasa por pruebas rigurosas donde se aplican los procedimientos descritos en normas internacionales. Tienen dos entradas para frecuencia hasta 500 Hz, entre 300 mVpp y 30 Vpp y 70 Vcc máximo. Cumple con las especificaciones DIN 19234 de los sensores NAMUR intrínsecamente seguros

La alimentación eléctrica deja de ser una preocupación ya que puede ser conectado directamente tanto a 110 como a 220 Vcc, o incluso a tensión cc si se especifica previamente. El concepto de modularidad y flexibilidad se evidencia en los diversos módulos disponibles, posibilitando atender a las más variadas aplicaciones: hasta 4 tarjetas de alarma, una o dos salidas analógicas de 4 a 20 mA, 0 a 10Vcc o 1 a 5 Vcc, comunicación con ordenador y salidas y entradas digitales.

CODIFICACION DMY-203X-X-X-X-X-X-X**Modelo**

2031-FCS: Contador doble con 4 dígitos
 2030-TOT-FCS: Contador doble con 8 dígitos

Salida 1

0: Ninguna
 1: Relé SPST
 2: Colector abierto

Salida 2

Igual codificación que la Salida 1

Salida 3

0: Ninguna
 1: Relé SPDT
 2: Colector abierto

Salida 4

Igual codificación que la Salida 3

Alimentación

1: 90-240 Vca ó 130-340 Vcc
 2: 24 Vcc
 3: 12 Vcc
 4: Otras (consultar)

Comunicaciones

0: Ninguna
 1: RS-232
 2: RS-485
 3: RS-422

Caja

0: Para uso general
 1: Frontal a prueba de chorro de agua
 2: Para intemperie

EJEMPLO: DMY2030-TOT-0-0-1-2-0 Contador digital con 2 entradas de frecuencia, 1 salida por relé SPDT, alimentación 220Vca, comunicación serie RS-485 y caja para uso general

PRESYS

ESPECIFICACIONES

Entradas

Frecuencia: 0-500 Hz, entre 300 mVpp y 30 Vpp y 70 Vcc. Cumple con las especificaciones DIN 19234 de los sensores NAMUR intrínsecamente seguros.

Salidas

Hasta 4 relés SPST y SPDT para 3A a 220 Vca.
 Señal lógica, colector abierto 40mA/24Vcc máximo con aislamiento
 NOTA: Máximo nº de módulos de salida 4

Comunicación serie

RS-232 ó RS-422/485 con aislamiento de 50Vcc

Indicación

DMY-2031-FCS: un indicador de 4 dígitos LED rojos de 14 mm y punto decimal y otro igual pero con dígitos de 9 mm.
 DMY-2030-TOT-FCS: un indicador de 8 dígitos LED rojos de 9 mm y punto decimal.

Rango de totalización

0-9999 ó 0-99999999 con punto decimal programable

Configuración

Desde ordenador, desde los botones del panel frontal.

Muestreo

120 mseg., actualización del indicador 1 seg.

Alimentación para los sensores

24 Vcc/50 mA máx. cortocircuitable

Alimentación

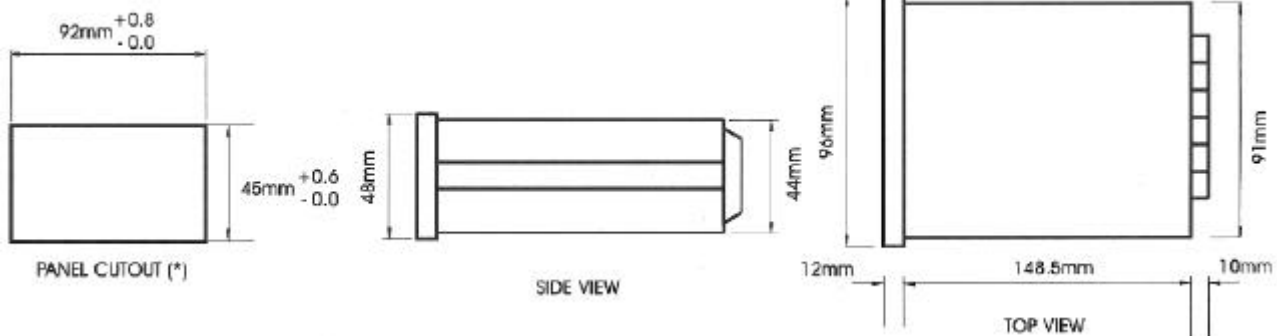
90-240 Vca 50/60 Hz. 24 Vcc, 12 Vcc, otros valores como opción, consumo 10W

Condiciones ambientales

0-50 °C con humedad relativa máxima de 90% RH

Dimensiones

1/8 DIN (48*96*170 mm), corte de panel 45*92 mm. Peso 0.5 Kg.



HISPACONTROL *Hc*
 INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

Paseo de las Delicias, 65 Bis, 1ºD, 28045 MADRID (España)
 Tel. 915.308.552 / 914.681.521 Fax. 914.673.170
 E-Mail: hc@hispacontrol.com
 WEB en: <http://www.hispacontrol.com>

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

lunes, 05 de fe-

brero de 2001