



# **HERMES**

## **M110**



## 1. Introducción

El HERMES M110 es un módulo de 8 entradas digitales miembro de la serie Hermes M1xx. Permite dotar a un sistema de 8 entradas digitales adicionales. Estas entradas se pueden emplear como señales de alarma, señales de conteo o para conectarlas a caudalímetros con salida de pulsos y obtener así el caudal instantáneo.

## 2. Presentación del producto

La fig.1 muestra el aspecto general del equipo donde se puede distinguir la disposición de los LED's de estado y el conmutador de selección de dirección.

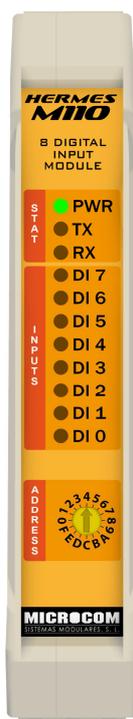


Fig.1

Descripción LED's:

LED	SIGNIFICADO
<b>PWR</b>	Indica que el equipo esta alimentado
<b>TX</b>	Transmisión por el bus interno hacia el modulo maestro
<b>RX</b>	Recepción desde el bus interno desde el modulo maestro
<b>DI0 - DI7</b>	Estado entradas digitales

Selección de dirección:

Mediante el conmutador de selección de dirección es posible seleccionar una de entre 16 direcciones, desde la dirección 0 a la F. Esta dirección debe coincidir con la seleccionada en el software de configuración para este modulo.



### 3. Conexión de entradas digitales

El Hermes M110 cuenta con 8 entradas digitales no aisladas. Estas entradas se deben activar desde contactos libres de potencial tal como se muestra en la fig.2.

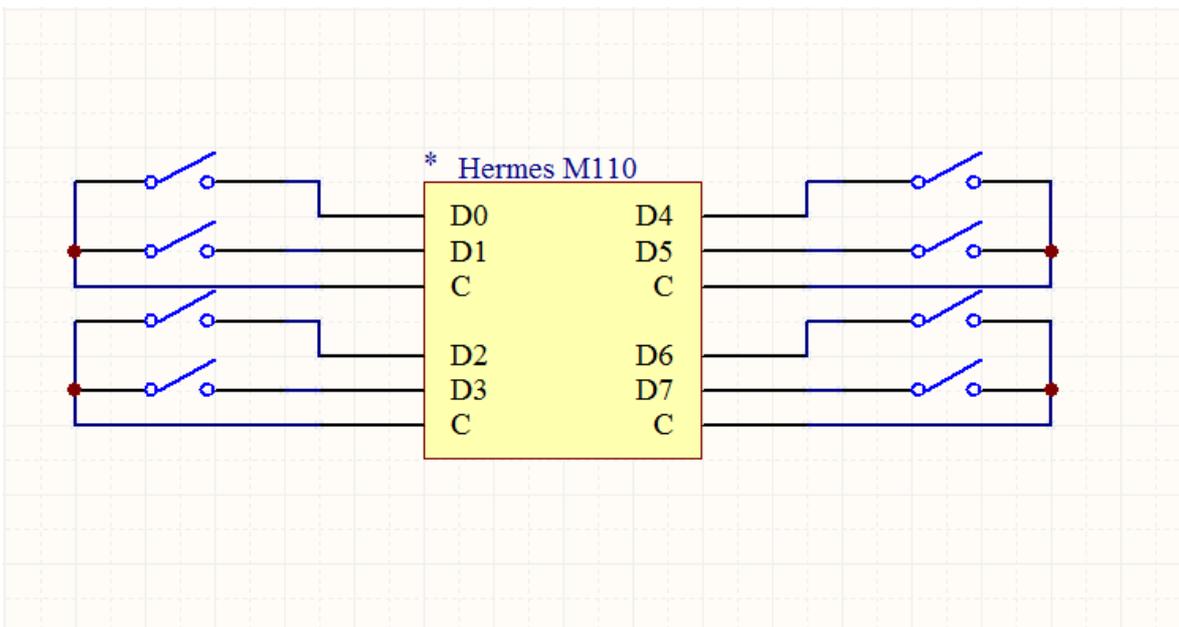


Fig.2

### 4. Características técnicas

<b>Consumo</b>	<b>200mW</b>
<b>Procesador</b>	<b>RISC 8 bits @ 11.0592MHz</b>
<b>Tamaño</b>	<b>Caja DIN de una unidad 105 x 90 x 58</b>
<b>Peso</b>	<b>250g</b>
<b>Temperatura de operación</b>	<b>-10°C a + 75°C</b>

#### ENTRADAS DIGITALES:

<b>Numero</b>	<b>8</b>
<b>Tipo</b>	<b>Entradas digitales no aisladas</b>
<b>Tensión de activación</b>	<b>5 a 30v</b>
<b>Impedancia</b>	<b>2200Ω</b>
<b>Frecuencia de muestreo</b>	<b>256Hz</b>



C/ Italia, 11 Nave 8  
Pol Ind. Les Comes  
08700 - IGUALADA  
Telf. 93 801 73 70  
Fax. 93 804 54 12  
[www.caroligualada.es](http://www.caroligualada.es)  
[cai@grupcarol.com](mailto:cai@grupcarol.com)