

# ATH-I16 16 Entradas digitales u optoacopladas

## Descripción Técnica

## Instrucciones de Montaje



### Descripción Funcional

El ATH-I16 es un módulo preparado para instalar en carril DIN dentro del cuadro eléctrico o domótico, compuesto por ocho entradas digitales y ocho optoacopladas. La activación de las entradas se realiza mediante cierre de contactos de pulsadores o interruptores convencionales. El objeto del dispositivo es la conexión con equipos de otros fabricantes o sistemas externos, conexión con todo tipo de sensores con salida digital, pulsadores, etc.

Las dimensiones de este dispositivo son de seis elementos según normativa para carril DIN. Dispone de fuente de alimentación propia.

#### Configuración software:

- Configuración por flanco o nivel para el empleo de Pulsadores o interruptores

Tensión de Alimentación	230VAC $\pm$ 10% 50-60Hz
Corriente de Alimentación (230VAC)	I <sub>max</sub> = 16mA
Terminales de conexión	8 configurables
Nº entradas para pulsadores/interruptores	8 (0 lógico <1VDC 1 lógico >3 VDC hasta 24VDC)
Nº entradas optoacopladas	
Rango de Temperatura	0°C a 70°C
En funcionamiento	(-20°C) a 85°C
En almacenamiento	
Dimensiones(mm /Uds)	90 x 105 x 63,1mm (6 Uds)
Montaje	carril DIN 35mm
Protección cortocircuitos	Fusible rearmable (50mA)
Velocidad de transmisión datos	57600bps
Módulo preconfigurado Entrada/Salida	si
Configurable mediante software AT HOME	si
Consumo en standby	480mW
Garantía	2 años
Tipo de comunicaciones	AT HOME
Alimentación del bus	12V
Entradas Optoacopladas (I16)	
Intensidad a V <sub>máx</sub> Activa (24V)	1,5 mA
Intensidad a V <sub>mín</sub> Activa (3V)	0,14 mA
Intensidad máxima de entrada	50 mA

El módulo debe montarse sobre carril DIN EN 50022-35x 7,5.

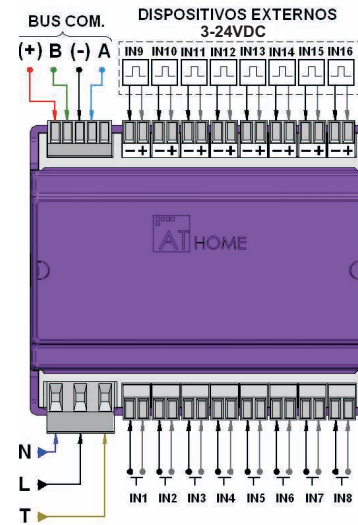
Colocar el módulo sobre el carril DIN . Encajar la parte superior del mismo en el carril y realizar una presión corta y enérgica hasta que la pestaña de sujeción quede fija en la parte inferior del carril.

Para su desmontaje tirar hacia abajo de la pestaña de sujeción. Con el fin de evitar daños, no tire con violencia.

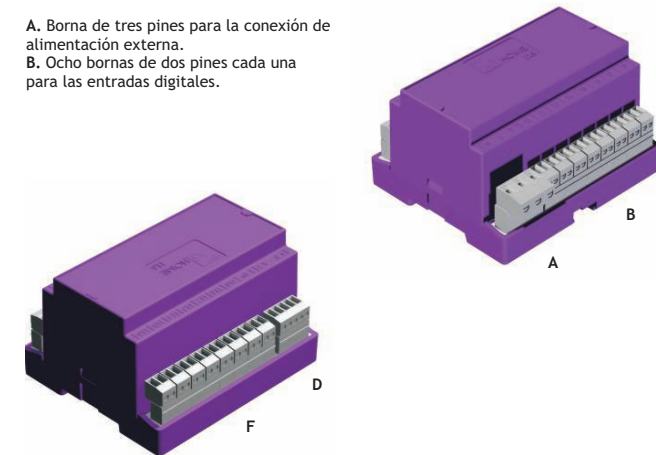
Para conectar los hilos conductores a los bornes, introdúzcalos en las ranuras y, haciendo uso de un destornillador plano, apriete sobre los tornillos alojados encima de los correspondientes conectores hasta que queden firmes.



Diagrama Eléctrico



Vistas laterales



- A. Borna de tres pines para la conexión de alimentación externa.
- B. Ocho bornas de dos pines cada una para las entradas digitales.

- D. Borna de cinco pines para conexión al bus (dos para alimentación, dos para comunicación y una para la malla).
- F. Ocho bornas de dos pines cada una para las entradas optoacopladas.