



## MPC<sup>net</sup> 8DI/16DI

### Características

- Hasta 16 entradas
- Separación galvánica entre las entradas y el sistema
- Supervisión de limitadores de temperatura de seguridad
- Supervisión de diferenciales, contactores, etc.

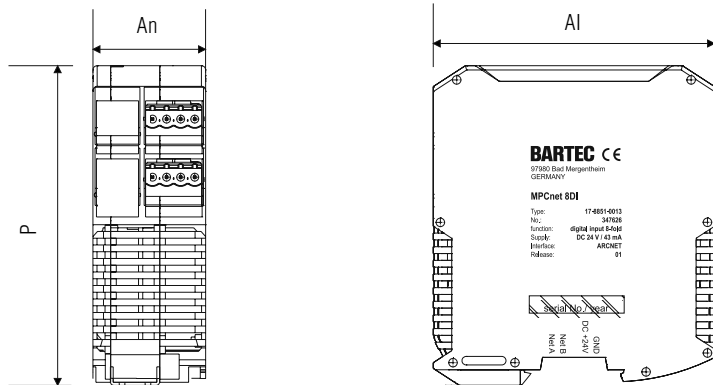
### Descripción

Los módulos de entrada digital 8DI y 16DI detectan y supervisan diversas señales de aviso. Las entradas son libres de tensión, es decir, no se requieren contactos de potencial para la transmisión de señales.

Se controlan y suministran a través del controlador MC32. La conexión de bus interna con separación galvánica se puede lograr fácilmente conectando los módulos.

Los mensajes de aviso de bus así como todos los demás mensajes de estado se muestran mediante LEDs. Para avisos de montaje consulte la descripción del sistema.

### Dimensiones (en mm)



	An	Al	P
8 DI	41,0	110	114,5
16 DI	63,5	110	114,5

### Datos técnicos

#### Material de la carcasa

Poliamida PA

#### Clase de protección (EN 60529)

IP 20

#### Conexiones eléctricas

bornes insertables con tornillos, 3 polos  
Bornes de 0,2 a 2,5 mm<sup>2</sup> numerados

#### Montaje en carril

TH 35-15 DIN EN 60715 (metal)

#### Dimensiones (An x Al x P)

8DI 41,0 mm x 100 mm x 114,5 mm  
16DI 63,5 mm x 100 mm x 114,5 mm

#### Peso

8DI 220 g  
16DI 304 g

#### Temperatura de almacenaje y transporte

-40 °C a +70 °C

#### Temperatura de trabajo

-40 °C a +60 °C

#### Nivel de suciedad

2

### Datos eléctricos

#### Número de canales

8DI 8 entradas  
16DI 16 entradas  
para conexión de contactos auxiliares con potencial de diferenciales, contactores, limitadores, pulsadores, etc.

#### Capacidad de entrada

AC/DC 22 a 280 V, CAT II

#### Separación galvánica

entre las entradas y el bus interno

#### Tensión de suministro

24 VCC a través de bus interno

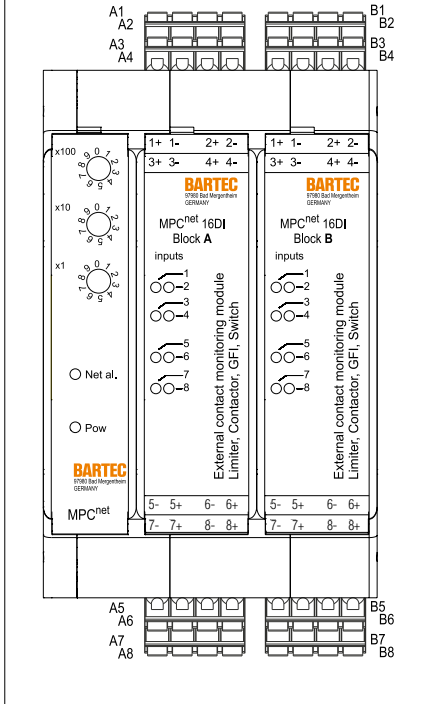
#### Consumo

8DI 43 mA  
16DI 65 mA

#### Indicadores

LEDs en el lado frontal de la carcasa:  
Estado Net al. Pow. Estado de input

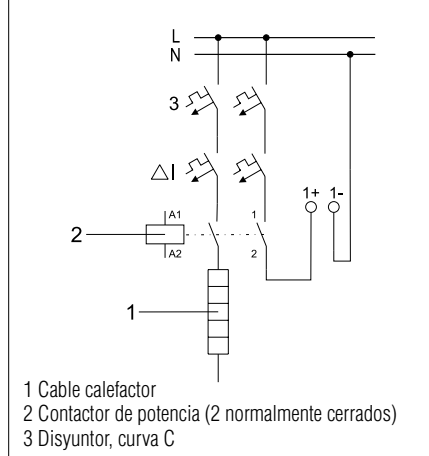
**Plano de conexiones/plano de terminales**



Regleta	Terminal	Descripción
A1	1+	L/Señal +
	1-	N/Señal -
A2	2+	L/Señal +
	2-	N/Señal -
A3	3+	L/Señal +
	3-	N/Señal -
A4	4+	L/Señal +
	4-	N/Señal -
A5	5-	L/Señal -
	5+	N/Señal +
A6	6-	L/Señal -
	6+	N/Señal +
A7	7-	L/Señal -
	7+	N/Señal +
A8	8-	L/Señal -
	8+	N/Señal +

Regleta	Terminal	Descripción
B1	1+	L/Señal +
	1-	N/Señal -
B2	2+	L/Señal +
	2-	N/Señal -
B3	3+	L/Señal +
	3-	N/Señal -
B4	4+	L/Señal +
	4-	N/Señal -
B5	5-	L/Señal -
	5+	N/Señal +
B6	6-	L/Señal -
	6+	N/Señal +
B7	7-	L/Señal -
	7+	N/Señal +
B8	8-	L/Señal -
	8+	N/Señal +

**Ejemplo de conexión**



**Referencia**

**Módulo remoto de E/S MPC<sup>net</sup> 8DI  
17-8851-0013**

**Módulo remoto de E/S MPC<sup>net</sup> 16DI  
17-8851-0014**

Modificaciones técnicas reservadas.