



### Principal

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Gama de producto              | Plataforma de automatización Modicon Momentum   |
| Tipo de producto o componente | CC de base E/S de estado sólido discreto        |
| Grupo de canales              | 2 grupos de 8 salidas<br>1 grupo de 16 entradas |
| De pie conducto               | 16 acorde a IEC 1131-2 tipo 1                   |
| Lógica de entrada digital     | Positiva  |
| Voltaje entrada               | 24 V CC   |
| Número de salida digital      | 16  |
| Tipo de salida digital        | Conmutador estado sólido                        |
| Tensión de salida             | $\leq 30$ V CC<br>24 V CC                       |
| Lógica de salida discreta     | Lógica positiva                                 |
| Tratamiento de protección     | TC  |

### Complementario

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| [Us] Tensión nominal de alimentación | 24 V DC  |
| Límites de tensión de entrada        | -3...30 V  |
| Estado de tensión 0 garantizado      | -3...5 V   |
| Estado de tensión 1 garantizado      | 11...30 V  |
| Estado actual 0 garantizado          | $\leq 1.2$ mA  |
| Estado actual 1 garantizado          | $\geq 2.5$ mA  |
| Resistencia de entrada               | 4 kOhm   |
| Montado en la pared del conducto     | 4 A por grupo<br>8 A por módulo<br>0.5 A por punto   |
| 1 contacto de puerta                 | 1 mA en 24 V - tipo de cable: circuito de salida)  |
| Corriente de salida máxima           | 5 A  |
| Maximum voltage drop                 | $< 0,5$ V 0,5 A en estado 1 circuito de salida   |
| Tipo de fallo                        | Sobrecarga en salida   |
| Tiempo respuesta                     | $< 0,1$ ms de estado 0 a estado 1 en salida<br>$< 0,1$ ms de estado 1 a estado 0 en salida<br>2,2 ms de estado 0 a estado 1 en entrada<br>3,3 ms de estado 1 a estado 0 en entrada |
| Asilamiento entre canales y bus      | 500 V CA   |
| Disipación de potencia               | 6 W<br>$\leq 8$ W  |
| Marcado                              | CE   |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Descripción terminales ISO n°4       | (L+)PW_POS<br>(8)IN_DIS#8<br>(6)IN_DIS#6<br>(5)IN_DIS#5<br>TB<br>(2)IN_DIS#2<br>(12)IN_DIS#12<br>(M-)PW_NEG<br>(15)IN_DIS#15<br>(13)IN_DIS#13<br>(10)IN_DIS#10<br>(3)IN_DIS#3<br>(9)IN_DIS#9<br>(7)IN_DIS#7<br>(1)IN_DIS#1<br>(11)IN_DIS#11<br>(14)IN_DIS#14<br>(16)IN_DIS#16<br>(4)IN_DIS#4   |
| Descripción terminales autómatas n°2 | (10)OUT_DIS#10<br>(6)OUT_DIS#6<br>(8)OUT_DIS#8<br>(1)OUT_DIS#1<br>(11)OUT_DIS#11<br>(4)OUT_DIS#4<br>(5)OUT_DIS#5<br>(15)OUT_DIS#15<br>(2L+)PW_POS<br>TB_1<br>(7)OUT_DIS#7<br>(2)OUT_DIS#2<br>(14)OUT_DIS#14<br>(9)OUT_DIS#9<br>(13)OUT_DIS#13<br>(3)OUT_DIS#3<br>(1L+)PW_POS<br>(12)OUT_DIS#12 |
| Señalizaciones en local              | Estado de canal, estado 1 16 LEDs  |
| Consumo de corriente                 | 250 mA en 24 V DC  |
| Profundidad                          | 47,5 mm  |
| Altura                               | 141,5 mm   |
| Ancho                                | 125 mm   |
| Peso del producto                    | 0,2 kg   |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Certificaciones de producto                | UL[RETURN]CSA   |
| Resistencia a descargas electroestáticas   | 4 KV contacto acorde a IEC 801-2<br>8 kV en aire acorde a IEC 801-2 |
| Resistencia a los campos electromagnéticos | 10 V/m 80...1000 MHz acorde a IEC 801-3                             |
| Temperatura ambiente de operación          | 0...60 °C   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento     | -40...85 °C   |
| Humedad relativa                           | 95 % sin condensación   |
| Altitud de operación                       | <= 5000 m   |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE     |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 5,8 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 18,0 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 25,8 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 392,0 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03     |
| Número de unidades en el paquete 2 | 10      |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm   |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Paquete 2 Peso                     | 4,407 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06      |
| Número de unidades en el paquete 3 | 80       |
| Paquete 3 Altura                   | 75,0 cm  |
| Paquete 3 Ancho                    | 60,0 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 80,0 cm  |
| Paquete 3 Peso                     | 46 kg    |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)   |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>  |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>  |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>   |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

### Garantía contractual

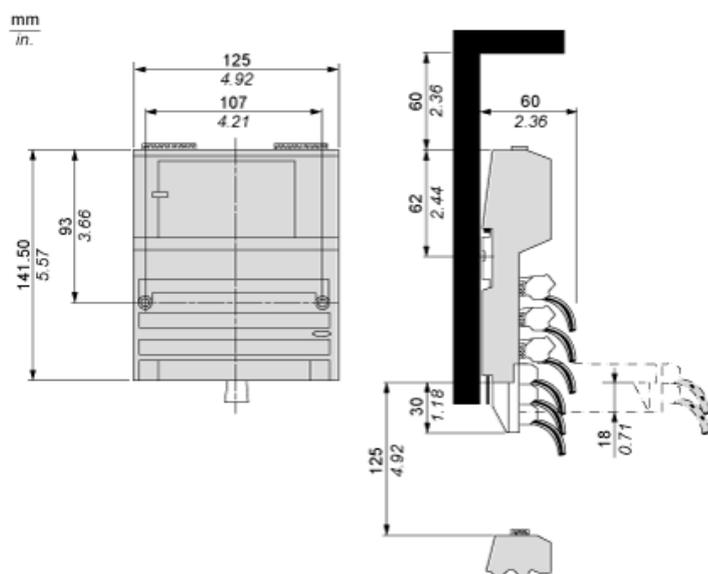
|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

# Hoja de datos del producto 170ADM35010

## Esquemas de dimensiones

### Adaptador estándar en una base típica

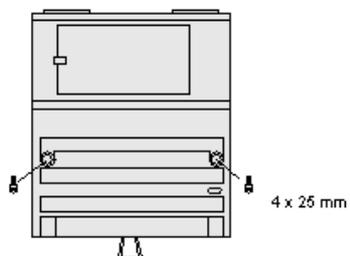
#### Dimensiones



# Hoja de datos del producto 170ADM35010

## Montaje y aislamiento

### Montaje en una pared

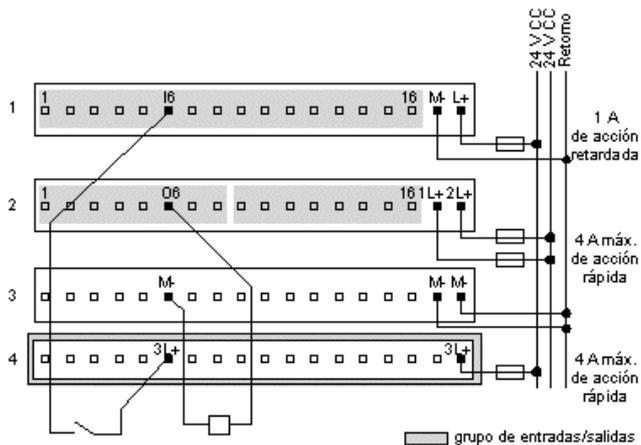


# Hoja de datos del producto 170ADM35010

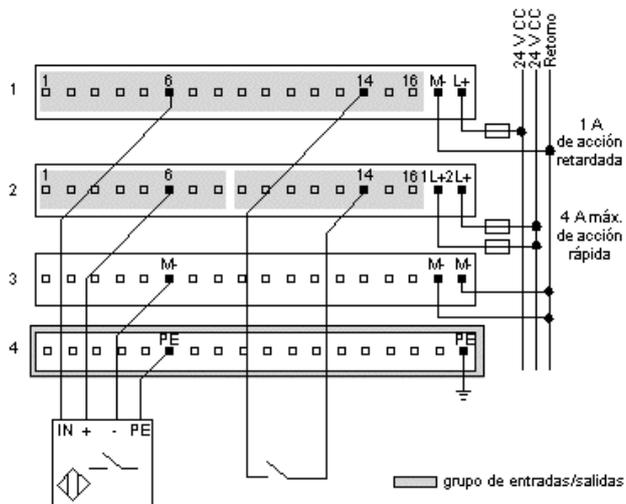
## Conexiones y esquema

### Diagramas de cableado externo

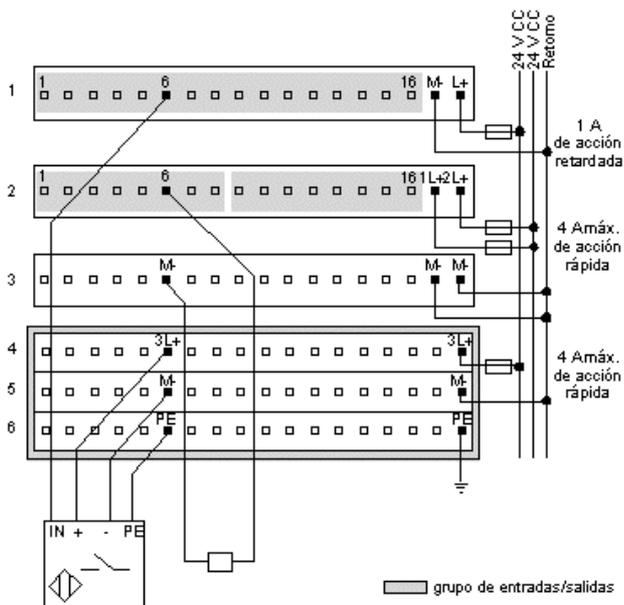
#### Dispositivos de dos conductores



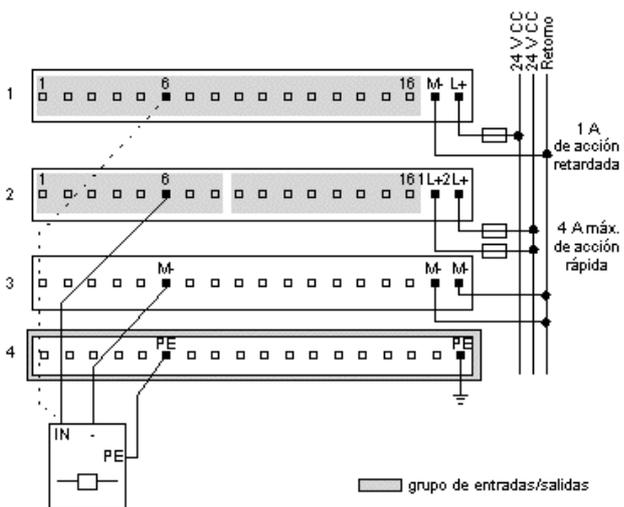
#### Sensor activado mediante una salida



## Sensores de cuatro conductores con un accionador de dos conductores



## Detección de conductor interrumpido



## Conexiones internas de pines

Las filas de la 1 a la 3 muestran las conexiones internas entre los terminales de la base de E/S. Las filas de la 4 a la 6 muestran las conexiones internas en la barra de bus opcional.

