



### Principal

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                     | Modicon Atrium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de producto o componente        | Sub-base para relés de enlace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de sub-base                     | Sub-base de salida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Us] Tensión nominal de alimentación | 19...30 V acorde a IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Número de canales                    | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conexiones - terminales              | Terminales tipo tornillo, 1 x 0,09...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 28...AWG 16) flexible con terminal<br>Terminales tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 26...AWG 12) sólido<br>Terminales tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 26...AWG 14) flexible sin terminal<br>Terminales tipo tornillo, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 28...AWG 20) flexible con terminal<br>Terminales tipo tornillo, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) sólido |

### Complementario

|                                       |                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supply voltage type                   | DC                                                                                                         |
| Compatibilidad del producto           | ABS7SA2.<br>ABR7S2.<br>ABS7SA2.<br>ABE7ACC20                                                               |
| LED de estado                         | 1 LED por canal (verde) estado de canal<br>1 LED (verde) encendido                                         |
| Distribución de polaridad             | Sin tensión                                                                                                |
| Protección contra cortocircuito       | 1 A fusible interno, 5 x 20 mm, fundido rápido - tipo de cable: extremo PLC)                               |
| Modo de fijación                      | Por clips (carril DIN simétrico de 35 mm)<br>Por tornillos (plaza maciza+kit de fijación)                  |
| Corriente máxima                      | 1 A                                                                                                        |
| Caída tensión fusible alimentación    | 0,3 V                                                                                                      |
| Corriente máxima por salida común     | 16 A                                                                                                       |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 300 V circuito de bobinas/circuitos de contacto acorde a En> 40 A<br>2000 V carriles de terminales/montaje |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 2,5 kV                                                                                                     |
| Centralita portátil lámpara           | II acorde a IK07                                                                                           |
| Par de apriete                        | 0,6 N.m con capacidad de sujeción: plano Ø 3,5 destornillador                                              |
| Peso del producto                     | 0,615 kg                                                                                                   |

### Entorno

|                                          |                                                                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificaciones de producto              | GL[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]DNV[RETURN]generador                                                                          |
| Grado de protección IP                   | IP2X conforming to IEC 60529                                                                                                 |
| Resistencia al filamento incandescente   | 750 °C acorde a IEC 60695-2-11                                                                                               |
| Resistencia a los choques                | 15 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27                                                                                     |
| Resistencia a las vibraciones            | 2 gn (f = 10...150 Hz) acorde a IEC 60068-2-6                                                                                |
| Resistencia a descargas electroestáticas | 4 kV - tipo de cable: contacto) nivel_3 acorde a IEC 61000-4-2<br>8 kV - tipo de cable: aire) nivel_3 acorde a IEC 61000-4-2 |
| Resistencia a campos irradiados          | 10 V/m - tipo de cable: 26000000...1000000000 Hz) acorde a IEC 61000-4-3 nivel_3                                             |

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Resistencia a transitorios rápidos     | 2 kV nivel_3 acorde a IEC 61000-4-4 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -5...60 °C acorde a IEC 61131-2     |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...80 °C acorde a IEC 61131-2    |
| Grado de contaminación                 | 2 acorde a IK07                     |

### Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 8,0 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 9,5 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 22,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 592,0 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 12       |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 7,486 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. |

### Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

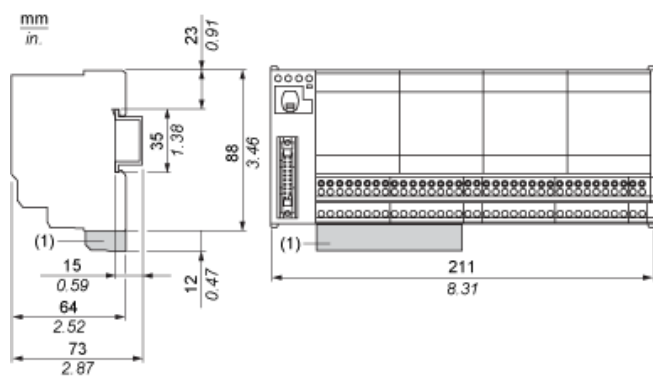
### Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto ABE7P16T210

## Esquemas de dimensiones

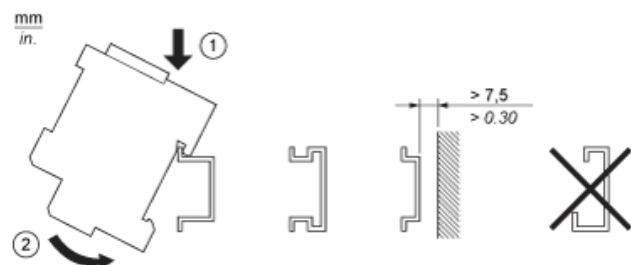
### Dimensiones



# Hoja de datos del producto ABE7P16T210

## Montaje y aislamiento

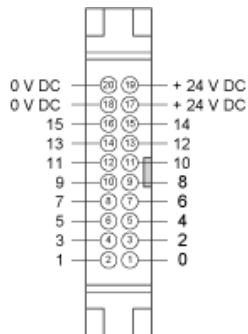
### Montaje



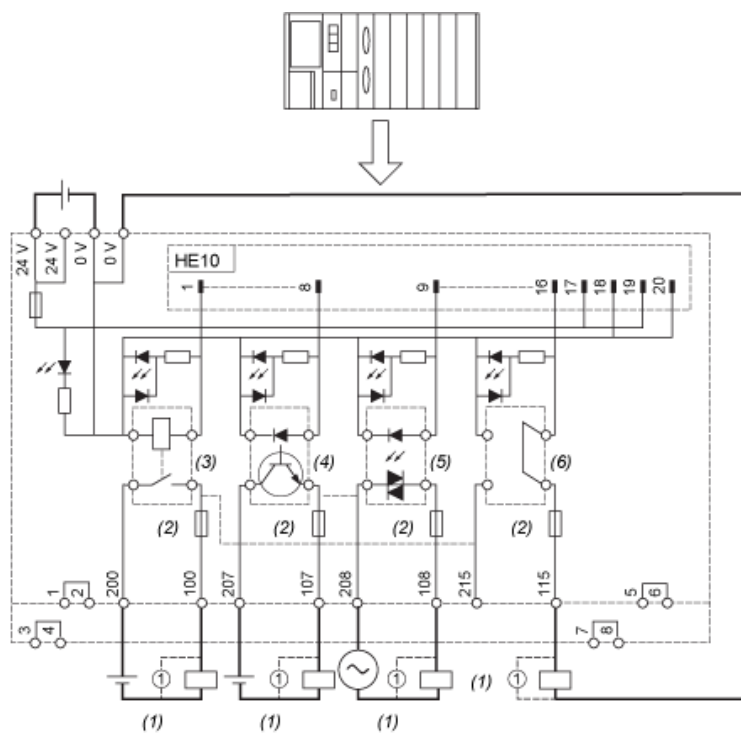
# Hoja de datos del producto ABE7P16T210

## Conexiones y esquema

### 16 canales HE10



### Diagrama de cableado



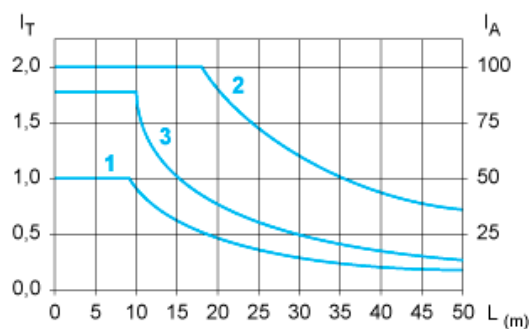
- (1) Carga inductiva
- (2) Fusible sólo para ABE7P16T214
- (3) ABR7S21 (1 "F"/SPDT) (no suministrado)
- (4) ABS7SC2E (de 5 a 48 V CC) I máx. = 0,5 A (no suministrado)
- (5) ABS7SA2M (de 24 a 240 V CA) I máx. = 0,5 A (no suministrado)
- (6) ABE7ACC20 (24 V CC) (no suministrado/no aislado)

# Hoja de datos del producto ABE7P16T210

## Curvas de rendimiento

### Curvas para determinar el tipo y la longitud del cable según la corriente

#### Subbase de 16 canales



L Longitud del cable

$I_T$  Corriente total por subbase (A)

$I_A$  Corriente media por canal (mA)

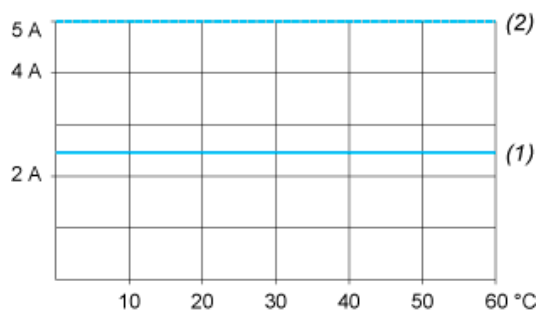
(1) Cables TSXCDP••2 y ABFH20H••0 con sección de  $0,08 \text{ mm}^2$  (AWG 28).

(2) Cables TSXCDP••3 con sección de  $0,34 \text{ mm}^2$  (AWG 22).

(3) Cables con sección de  $0,13 \text{ mm}^2$  (AWG 26).

Las curvas se indican para una caída de tensión de 1 V en el cable. Para una tolerancia de n voltios, multiplique por n la longitud determinada a partir del gráfico.

### Curvas de descenso de temperatura



(1) 100 % de los canales utilizados

(2) 50 % de los canales utilizados