

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Base relés estático ABE7 - 16 canales – relé 12,5 mm



ABE7P16T330

### 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           | ABE7ACC21<br>ABR7S33<br>ABS7SC3..<br>ABS7A3.                                                               |
| 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                     | 0,9 kg                                                                                                     |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

## Entorno

|                                          |                                                                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificaciones De Producto              | DNV<br>CSA<br>GL<br>UL<br>generador                                                                                          |
| Grado De Protección Ip                   | 410 conforming to IEC 60529                                                                                                  |
| Resistencia Al Filamento Incandescente   | 750 °C, tiempo de extinción <30 s 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                   | 8,500 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 10,000 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 29,200 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 797,000 g |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | S03       |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 6         |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 5,269 kg  |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País De Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo De Garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

## Certificaciones y estándares

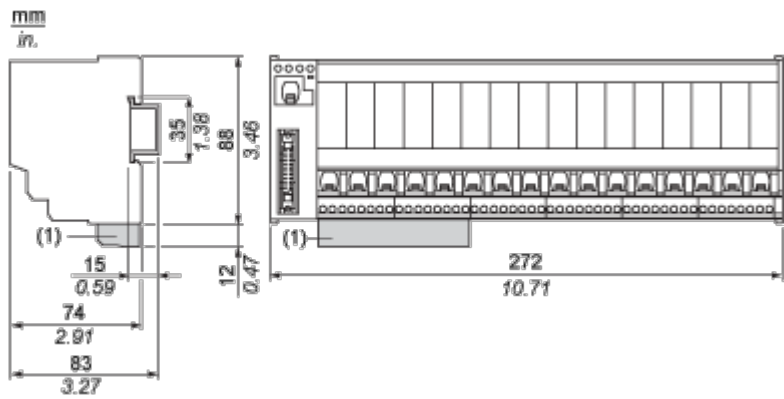
|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva RoHS Ue       | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Normativa De RoHS China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                      |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</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. |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                             |

Hoja de  
características del  
producto

ABE7P16T330

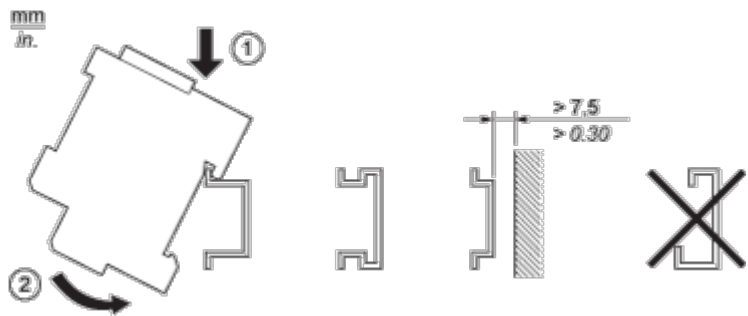
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

Montaje

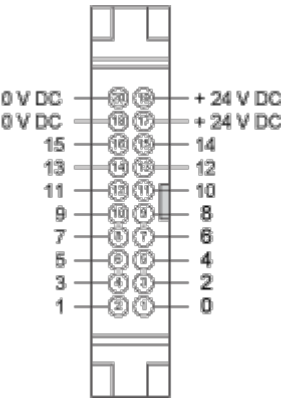


Hoja de  
características del  
producto

ABE7P16T330

Conexiones y esquema

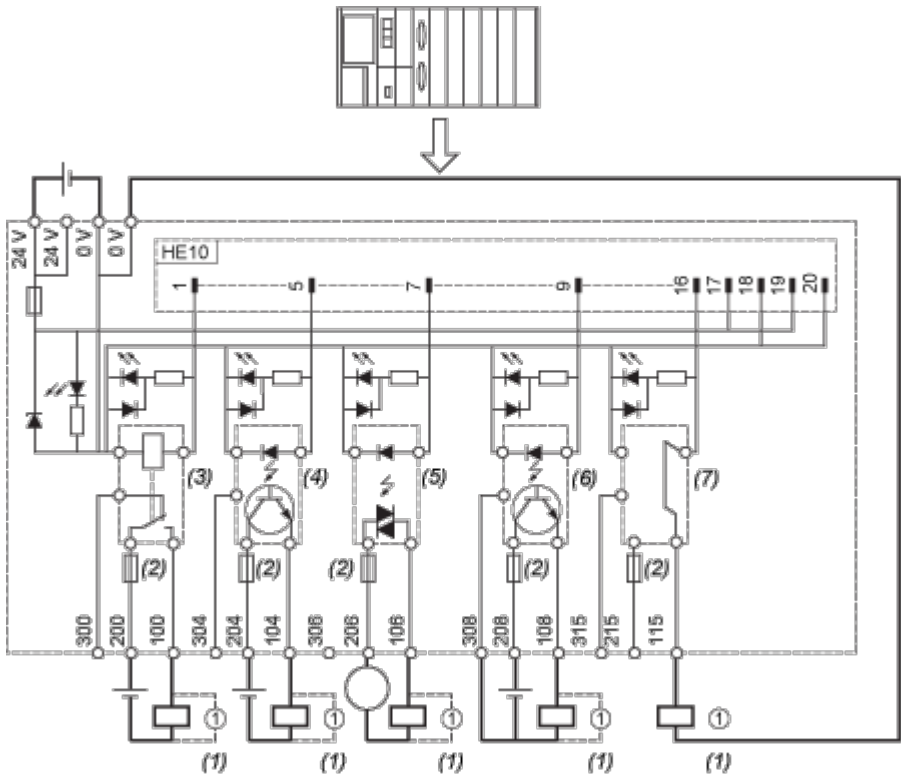
16 canales HE10



Hoja de características del producto

ABE7P16T330

Diagrama de cableado



- (1) Carga inductiva
- (2) Fusible sólo para ABE7P16T334
- (3) ABR7S33 (1 "OF" "DPDT") Ith = 10 A (suministrado)
- (4) ABS7SC3E (de 5 a 48 V CC) Imáx. = 1,5 A (no suministrado)
- (5) ABS7SA3M (de 24 a 240 V CA) Imáx. = 1,5 A (no suministrado)
- (6) ABS7SC3BA (24 V CC) Imáx. = 2 A (no suministrado)
- (7) ABE7ACC21 (24 V CC) Imáx. = 0,5 A (no suministrado)

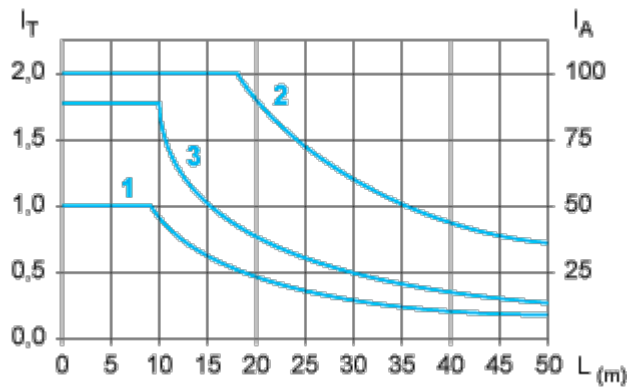
Hoja de características del producto

ABE7P16T330

Curvas de rendimiento

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

Subbase de 16 canales



L Longitud del cable

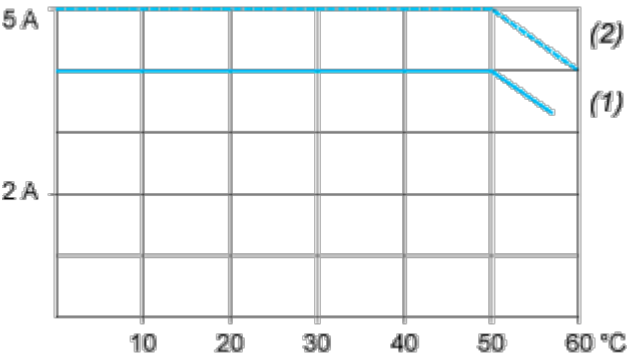
$I_T$  Corriente total por subbase (A)

$I_A$  Corriente media por canal (mA)

- (1) Cables TSXCDP••2 y ABFH20H••0 con sección de 0,08 mm<sup>2</sup> (AWG 28).
- (2) Cables TSXCDP••3 con sección de 0,34 mm<sup>2</sup> (AWG 22).
- (3) Cables con sección de 0,13 mm<sup>2</sup> (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

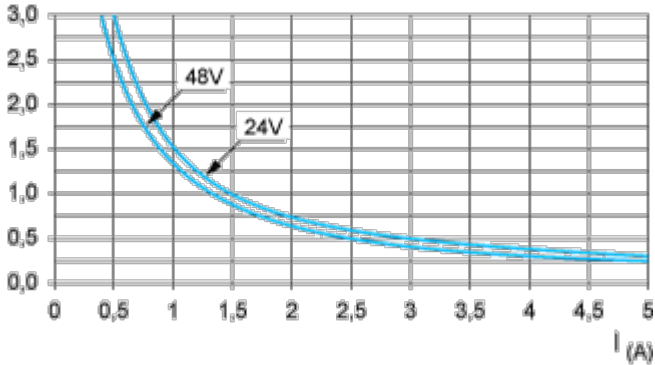


- (1) 100 % de los canales utilizados
- (2) 50 % de los canales utilizados

Duración eléctrica (en millones de ciclos de funcionamiento) conforme a IEC 60947-5-1

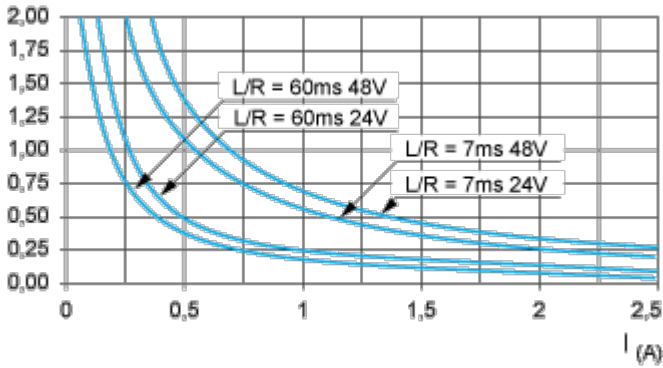
Cargas CC

Curvas DC12



DC12 control de cargas resistivas y de cargas de estado sólido aisladas por optoacoplador,  $I/R \leq 1$  ms.

Curvas DC13



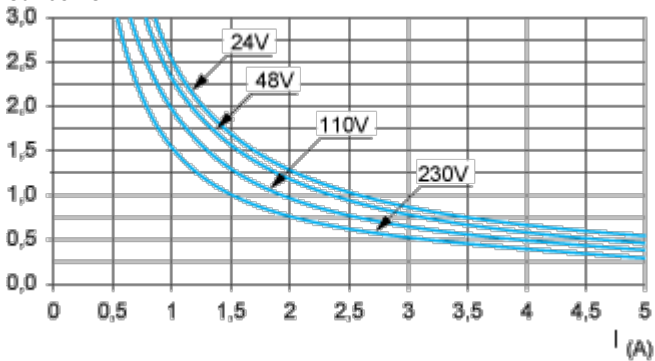
DC13

Conmutación electromagnética,  $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$  en ms, con  $U_e$ : tensión nominal de funcionamiento,  $I_e$ : corriente nominal de funcionamiento

(con diodo de protección en la carga, las curvas DC12 deben utilizarse con un coeficiente de 0,9 aplicado al número en millones de ciclos de funcionamiento)

Cargas CA

Curvas AC12

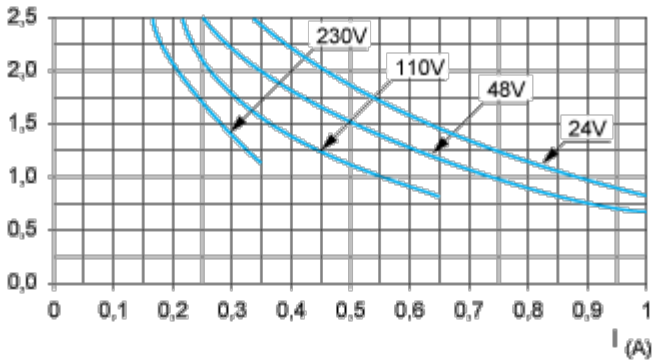


AC12 control de cargas resistivas y de cargas de estado sólido aisladas por optoacoplador,  $\cos \phi \geq 0.9$ .

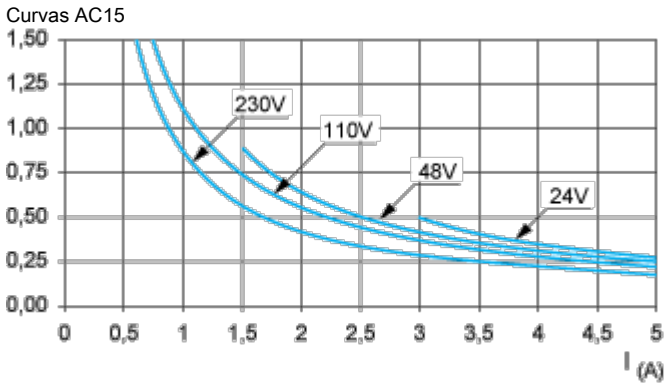
Curvas AC14

Hoja de características del producto

ABE7P16T330



AC14 control de pequeñas cargas electromagnéticas ≤ 72 VA, cierre: cos ϕ = 0,3; apertura: cos ϕ = 0,3.



AC15 control de cargas electromagnéticas > 72 VA, cierre: cos ϕ = 0,7,; apertura: cos ϕ = 0,4.