

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 ² - tipo de cable: AWG 28...AWG 16) flexible con terminal Terminales tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 26...AWG 12) sólido Terminales tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 26...AWG 14) flexible sin terminal Terminales tipo tornillo, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm ² - tipo de cable: AWG 28...AWG 20) flexible con terminal Terminales tipo tornillo, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) sólido

Complementario

Supply Voltage Type	DC
Compatibilidad Del Producto	ABE7ACC21 ABR7S33 ABS7SC3.. ABS7A3.
Led De Estado	1 LED por canal (verde) estado de canal 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) 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 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 CSA GL UL 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 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 CO₂.

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

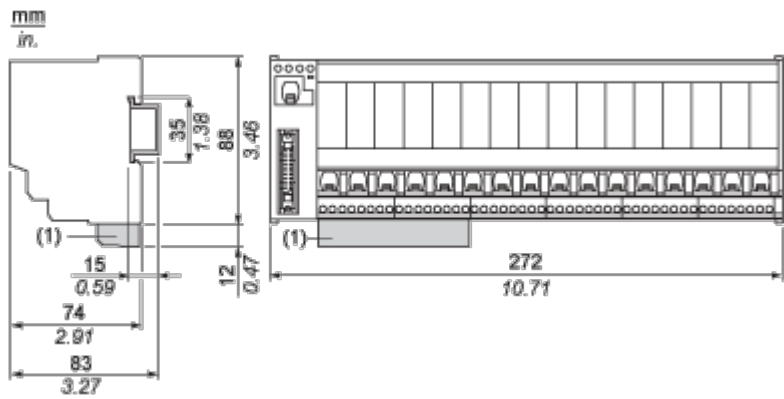
Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Hoja de
características del
producto

ABE7P16T330

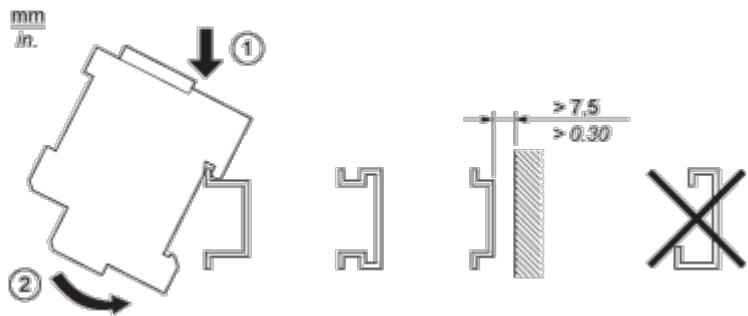
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

Montaje

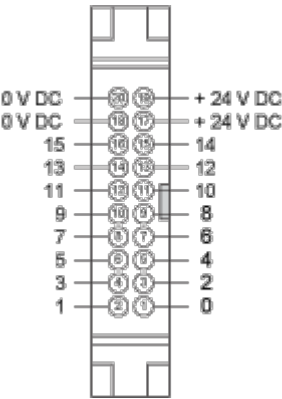


Hoja de
características del
producto

ABE7P16T330

Conexiones y esquema

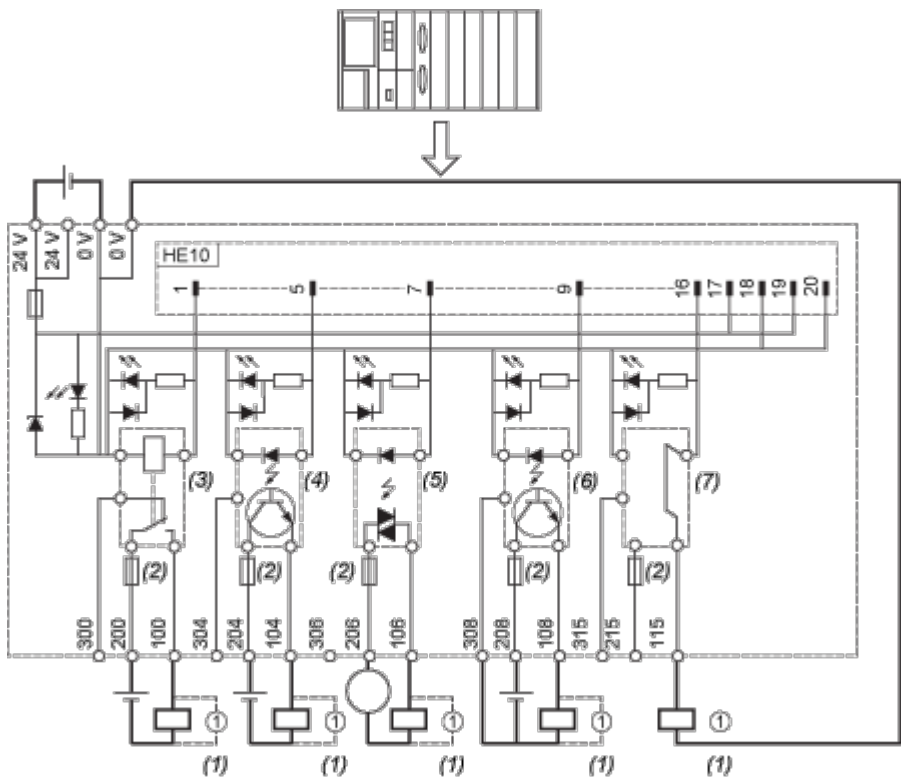
16 canales HE10



Hoja de características del producto

ABE7P16T330

Diagrama de cableado

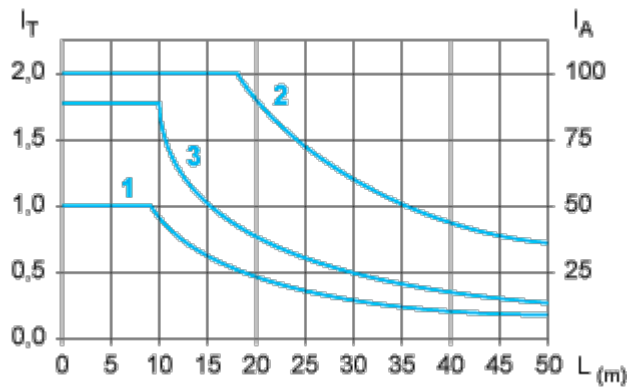


- (1) Carga inductiva
- (2) Fusible sólo para ABE7P16T334
- (3) ABR7S33 (1 "OF" "DPDT") Ith = 10 A (suministrado)
- (4) ABS7SC3E (de 5 a 48 V CC) Imáx. = 1,5 A (no suministrado)
- (5) ABS7SA3M (de 24 a 240 V CA) Imáx. = 1,5 A (no suministrado)
- (6) ABS7SC3BA (24 V CC) Imáx. = 2 A (no suministrado)
-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

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)

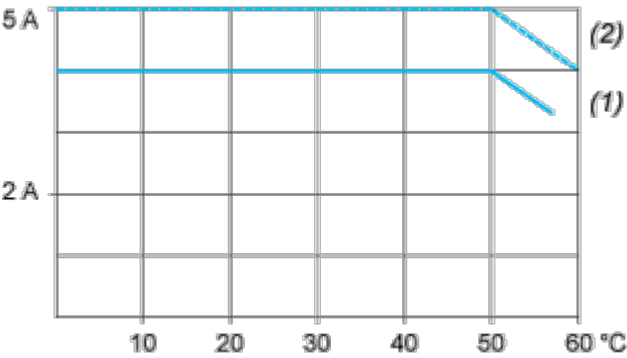
Cables TSXCDP••2 y ABFH20H••0 con sección de 0,08 mm² (AWG 28).
- (2)

Cables TSXCDP••3 con sección de 0,34 mm² (AWG 22).
- (3)

Cables con sección de 0,13 mm² (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

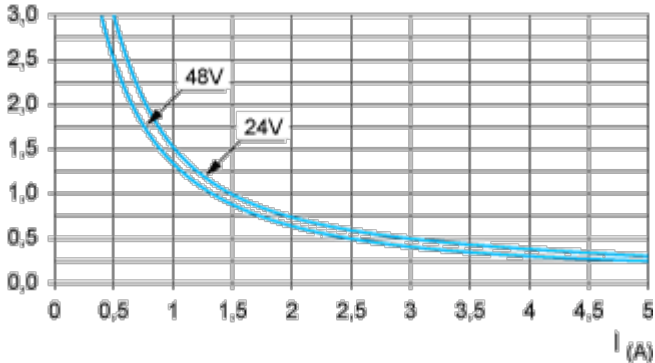


- (1) 100 % de los canales utilizados
- (2) 50 % de los canales utilizados

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

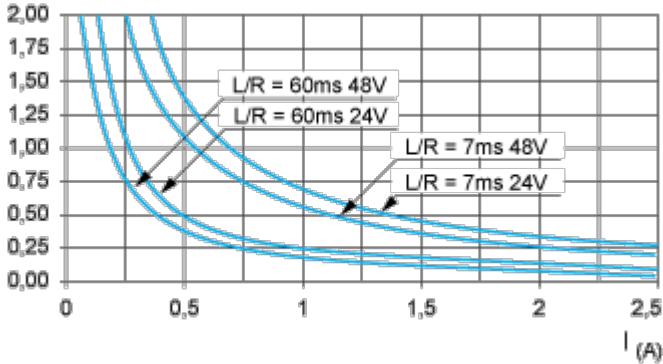
Cargas CC

Curvas DC12



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

Curvas DC13

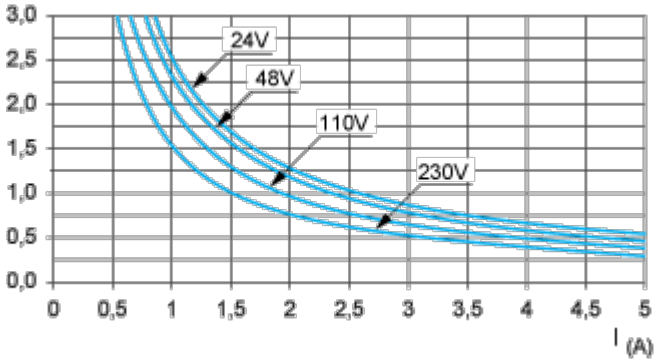


DC13

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

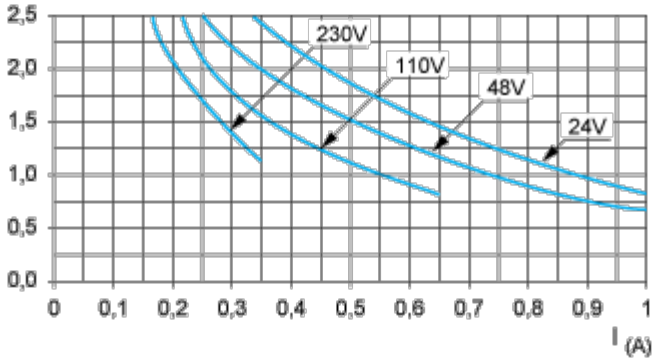


AC12 control de cargas resistivas y de cargas de estado sólido aisladas por optoacoplador, $\cos \phi \geq 0,9$.

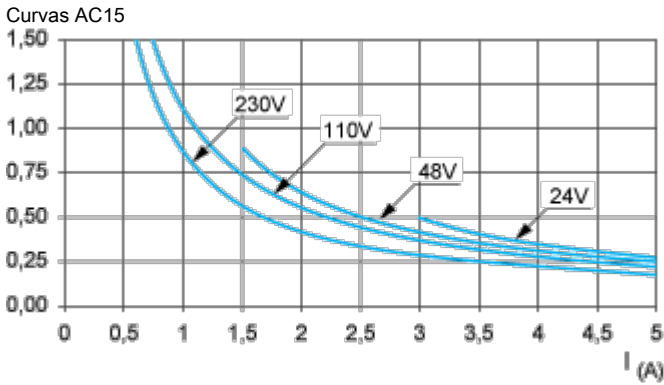
Curvas AC14

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.