Hoja de datos del producto
Características

ABE7P16T334
Subbase Para Relé Enchufable Abe7 - 16 Canales - Fusibles - Relé 12.5 Mm

Principal

Gama de producto	Modicon ABE7
Tipo de Producto o Componente	Sub-base relé conexión
Tipo de base secundaria	Sub-base de salida
Tensión de alimentación	19...30 V conforme a IEC 61131-2
Número de canales	16
Conexiones - terminales	Terminales de tipo tornillo, 1 x 0,09...1 x 1,5 mm² (AWG 28 ... AWG 16) flexible con extr. cable Terminales de tipo tornillo, 1 x0,14...1 x 2,5 mm² (AWG 26 ... AWG 12) sólido Terminales de tipo tornillo, 1 x0,14...1 x 2,5 mm² (AWG 26 ... AWG 14) flexible sin extremo de cable Terminales de tipo tornillo, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm² (AWG 28 ... AWG 20) flexible con extr. cable Terminales de tipo tornillo, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm² (AWG 24 ... AWG 14) sólido

Complementario

Supply voltage type	CC
Compatibilidad del producto	ABS7A3M ABE7ACC21 ABS7SC3E ABR7S33 ABS7SC3..
LED de estado	Estado de canal: 1 LED por canal (verde) Encendido: 1 LED (verde)
Distribución de polaridad	Libre de potencial
Protección contra cortocircuito	1 A fusible interno, 5 x 20 mm, fundido rápido (extremo del PLC) 2 A fusible por canal, 5 x 20 mm, fundido rápido (circuito de salida)
Modo de fijación	Mediante clips (perfil DIN simétrico de 35 mm) Mediante tornillos (plaza maciza+kit de fijación)
Corriente de alimentación máxima	1 A
Caída tensión fusible alimentación	0,3 V
Corriente máxima por salida común	16 A
Tensión asignada de aislamiento	300 V circuito de bobinas/circuitos de contacto conforme a IEC 60947-1 2000 V carriles de terminales/montaje
Tensión asignada de resistencia a los choques	2,5 kV
Categoría de instalación	II conforme a IEC 60664-1
Par de apriete	0,6 N.m con plano Ø 3,5 destornillador
Peso del producto	0,9 kg

Entorno

Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]DNV[RETURN]UL[RETURN]GL[RETURN]EAC
Grado de protección IP	410 conforming to IEC 60529
Resistencia a cables incandescentes	750 °C, tiempo de extinción <30 s conforme a IEC 60695-2-11
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	2 gn (f= 10…150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a descargas electroestáticas	4 KV (Contacto) nivel_3 conforme a IEC 61000-4-2 8 kV (aire) nivel_3 conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia a campos irradiados	10 V/m (26000000…1000000000 Hz) conforme a IEC 61000-4-3 nivel_3

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.

Resistencia a transitorios rápidos	2 kV nivel_3 conforme a IEC 61000-4-4
Temperatura ambiente	-5…60 °C conforme a IEC 61131-2
Temperatura ambiente	-40…80 °C conforme a IEC 61131-2
Grado de contaminación	2 conforme a IEC 60664-1

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	29,300 cm
Paquete 1 Peso	875,000 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	5,678 kg

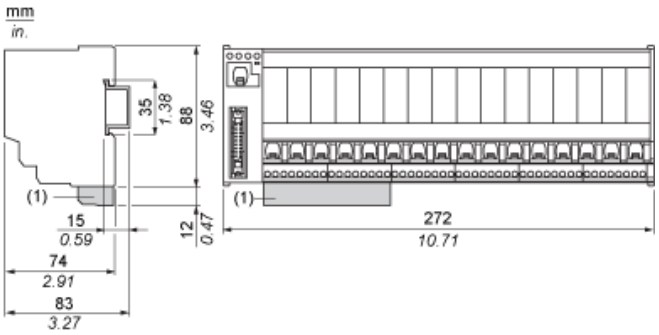
Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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

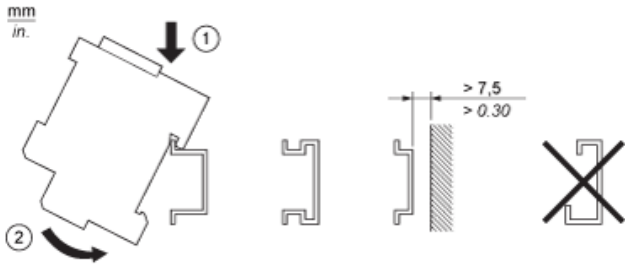
Periodo de garantía	18 Meses

Dimensiones



(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

Montaje



16 canales HE10

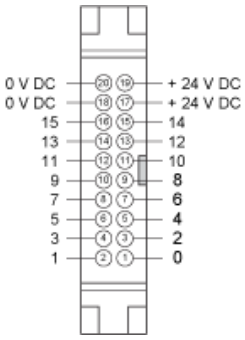
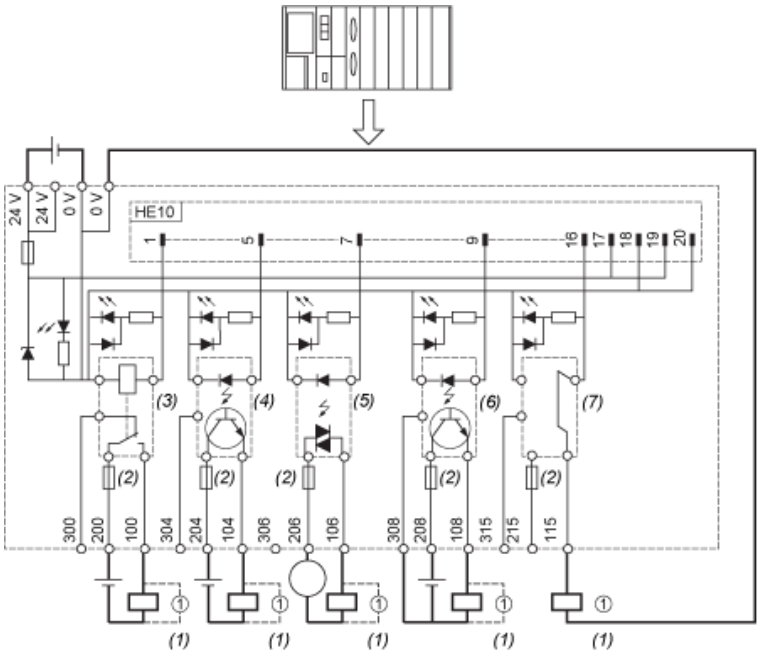


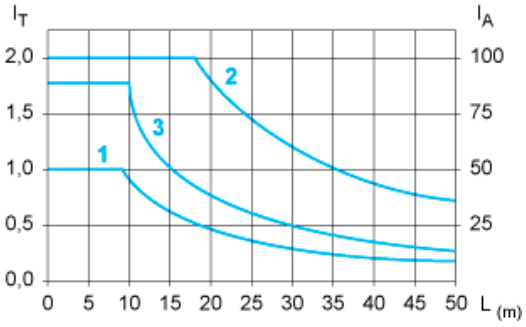
Diagrama de cableado



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

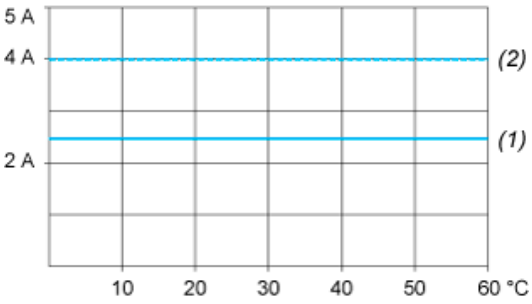
Subbase de 16 canales



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^2 (AWG 28).
(2) Cables TSXCDP••3 con sección de 0,34 mm^2 (AWG 22).
(3) Cables con sección de 0,13 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

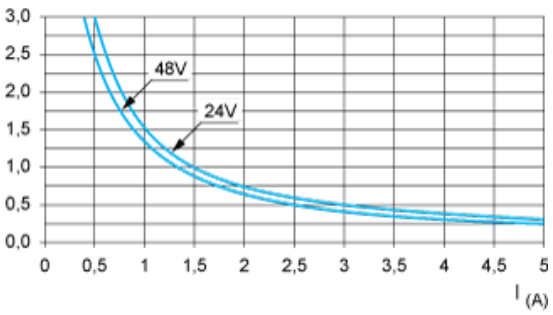


(1) 100 % de los canales utilizados
(2) 50 % de los canales utilizados

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

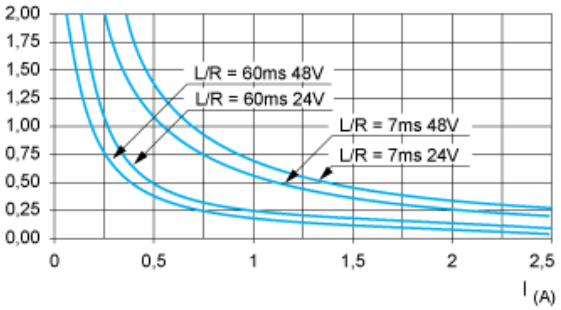
Cargas CC

Curvas DC12



DC12control de cargas resistivas y de cargas de estado sólido aisladas por optoacoplador, I/R ≤ 1 ms.

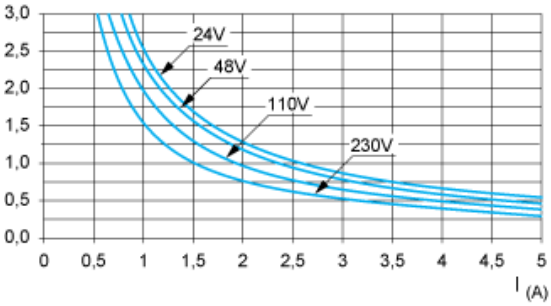
Curvas DC13



DC13 Conmutación electromagnética, L/R ≤ 2 x (Ue x Ie) en ms, con Ue: tensión nominal de funcionamiento, Ie: 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)

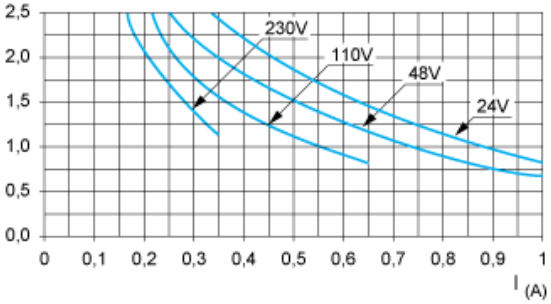
Cargas CA

Curvas AC12



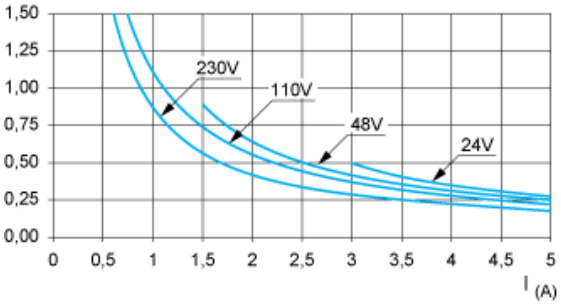
AC12control de cargas resistivas y de cargas de estado sólido aisladas por optoacoplador, cos ϕ ≥ 0,9.

Curvas AC14



AC14control de pequeñas cargas electromagnéticas ≤ 72 VA, cierre: cos ϕ = 0,3; apertura: cos ϕ = 0,3.

Curvas AC15



AC15control de cargas electromagnéticas > 72 VA, cierre: cos ϕ = 0,7;, apertura: cos ϕ = 0,4.