



### Principal

Gama de producto	Modicon ABE7
Tipo de Producto o Componente	Base secund. relé salida estado sólido
Tensión de alimentación	24 V CC para extremo del PLC 24 V CC para extremo de preaccionador
Número de canales	16
Tipo de relé	Relé de estado sólido soldado

### Complementario

Tipo de bornero	Extraíble
Aislamiento PLC/parte operativ	No
Modo de fijación	Mediante clips (perfil DIN simétrico de 35 mm) Mediante tornillos (plaza maciza+kit de fijación)
Estado actual 0 garantizado	0,4 mA (extremo del PLC)
Estado de tensión 0 garantizado	3.4 V para extremo del PLC
Estado actual 1 garantizado	3,1 mA (extremo del PLC)
Estado de tensión 1 garantizado	16.9 V para extremo del PLC
Corriente máxima por salida común	9 A
Corriente por canal	0,5 A para extremo de preaccionador
Corriente mínima de conmutación	1 mA
Tensión de desconexión	0,3 V (extremo de preaccionador)
Corriente de conmutación máxima	700 mA DC-12 700 mA DC-13
Carga de tungsteno	<10 W DC-6
Corriente residual máxima	0,5 mA extremo de preaccionador
Tipo de fallo	Cortocircuito Sobrecarga
Memoria de fallo	Sin
Energía inductiva conmutable L/R	<= 400(U.I) ms
Umbral máximo del disyuntor	0,75 A
Tiempo respuesta	<= 0.1 ms de estado 1 a 0 <= 0.2 ms del estado 0 al 1
Frecuencia de conmutación	< 0.6/LI <sup>2</sup> Hz
Categoría de instalación	II conforme a IEC 60664-1
Par de apriete	0,6 N.m con plano Ø 3,5 destornillador
Ancho	125 mm
Peso del producto	0,4 kg

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.

## Entorno

Certificaciones de Producto	GL[RETURN]UL[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Grado de protección IP	410 conforming to IEC 60529
Tratamiento de Protección	TC
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 campos irradiados	10 V/m (26000000...1000000000 Hz) conforme a IEC 61000-4-3 nivel_3
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	7,1 cm
Paquete 1 Ancho	8,3 cm
Paquete 1 Longitud	13,6 cm
Paquete 1 Peso	343,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	3,431 kg

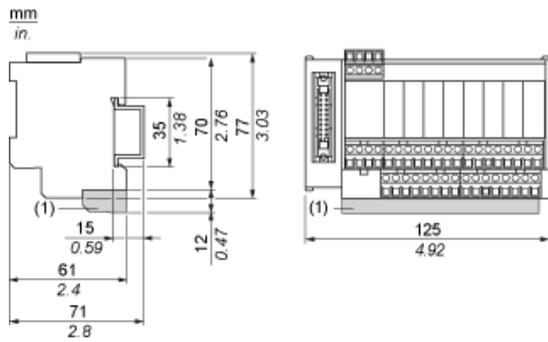
## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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.

# Hoja de datos del producto ABE7S16S1B2

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

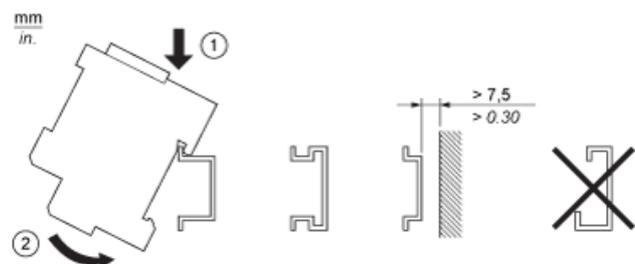


(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

---

Montaje

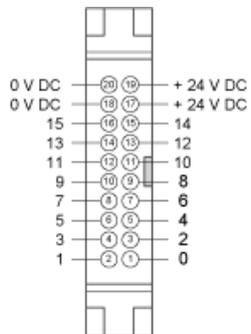
---



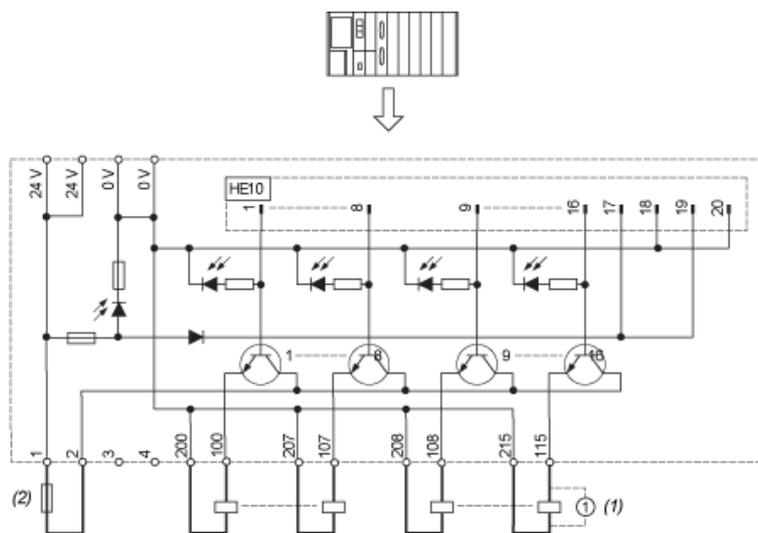
# Hoja de datos del producto ABE7S16S1B2

## Conexiones y esquema

### 16 canales HE10



### Diagrama de cableado



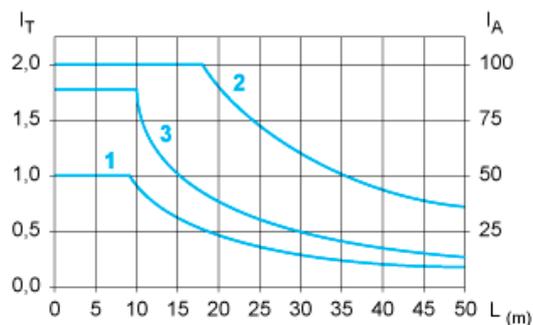
- (1) Carga inductiva
- (2) AB1FUSE435U5X + 5 × 20 FUSIBLES de acción rápida tipo F.

# Hoja de datos del producto ABE7S16S1B2

## 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.