

Hoja de características del producto

Especificaciones



Base relés estáticos ABE7 - 16 entradas – 48 V CC



ABE7S16E2E1

Principal

Gama De Producto	Modicon Atrium
Tipo De Producto O Componente	Sub-base de relés de entrada de estado sólido
[Us] Tensión Nominal De Alimentación	24 V DC - tipo de cable: extremo PLC) 48 V DC - tipo de cable: extremo de sensor)
Número De Canales	16
Número De Terminales Por Canal	2
Conexiones - Terminales	Terminales tipo tornillo, 1 x 0,09...1 x 1,5 mm², 0,09...1,5 mm² - tipo de cable: AWG 28...AWG 16) flexible con terminal Terminales tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm², 0,14...2,5 mm² - tipo de cable: AWG 26...AWG 12) sólido Terminales tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm², 0,14...2,5 mm² - tipo de cable: AWG 26...AWG 14) flexible sin terminal Terminales tipo tornillo, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm², 0,09...0,75 mm² - tipo de cable: AWG 28...AWG 20) flexible con terminal Terminales tipo tornillo, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm², 0,2...2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) sólido

Complementario

Tipo De Bloque De Terminales	Removible
Límites De Tensión De Alimentación	19...30 V DC - tipo de cable: extremo PLC) acorde a IEC 61131-2
Plc/Pieza Operativa De Aislamiento	Sim
Tipo De Protección	Fusible interno 1 A 5 x 20 mm fundido rápido extremo PLC Ajustable por fusible externo fundido rápido extremo de sensor
Modo De Fijación	Por clips (carril DIN simétrico de 35 mm) Por tornillos (plaza maciza+kit de fijación)
Corriente Por Canal	0,013 A
Estado Actual 1 Garantizado	>= 6 mA - tipo de cable: extremo de sensor)
Estado De Tensión 1 Garantizado	>= 30 V para extremo de sensor
Intensidad De Conmutación Máxima	15 mA - tipo de cable: extremo PLC)
Corriente Mínima De Conmutación	1 mA for extremo PLC
Tiempo Respuesta	<= 0.05 ms del estado 0 al 1 <= 0.4 ms de estado 1 a 0
Frecuencia De Conmutación	<= 1000 Hz ciclo serv: 50 %
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	2,5 kV acorde a En> 40 A
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	2000 V
Centralita Portátil Lámpara	II acorde a IK07
Par De Apriete	0,6 N.m con capacidad de sujeción: plano Ø 3,5 destornillador

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

Peso Del Producto	0,37 kg
-------------------	---------

Entorno

Fuerza Dieléctrica	2000 V en 50/60 Hz acorde a En> 40 A
Certificaciones De Producto	CSA UL DNV GL generador
Normas	IEC 61131-2 tipo 2
Grado De Protección Ip	410 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 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	7,0 cm
Paquete 1 Ancho	8,3 cm
Paquete 1 Longitud	21,1 cm
Paquete 1 Peso	446,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	16
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,63 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

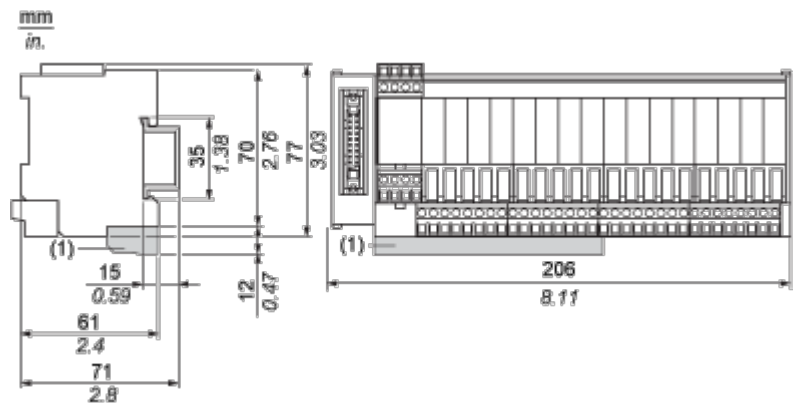
Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de 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

ABE7S16E2E1

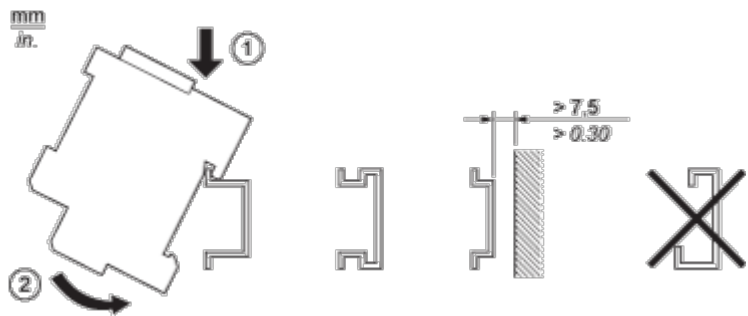
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

Montaje



ABE7S16E2E1

16 canales HE10

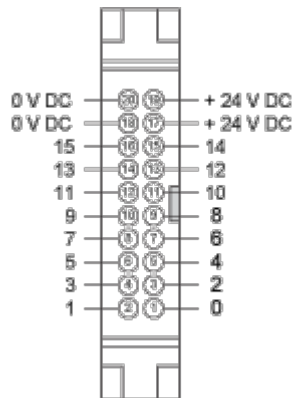
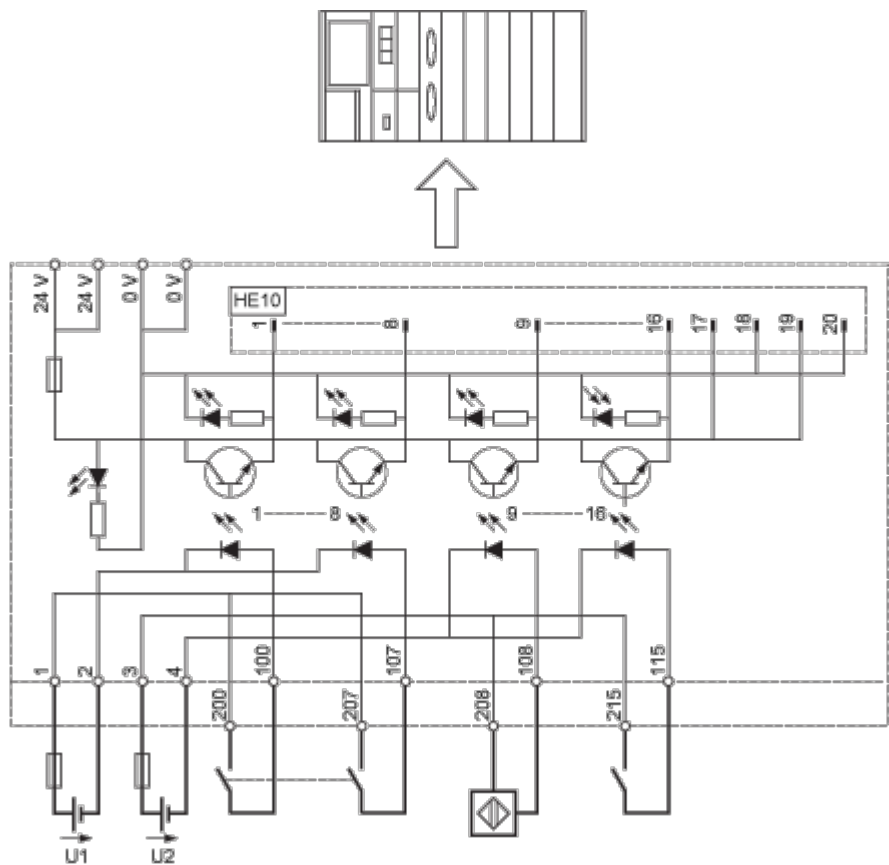


Diagrama de cableado

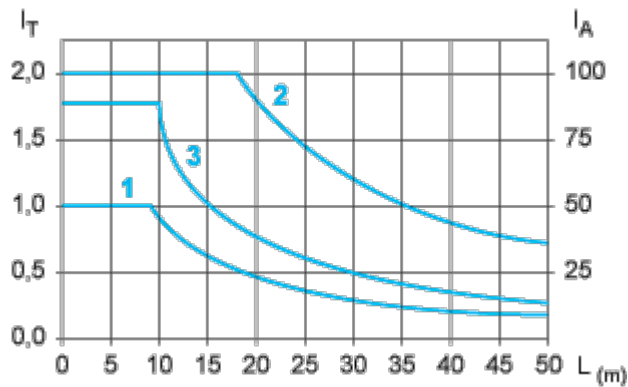


ABE7	U1, U2
S16E2B1 / E2B1E	24 V CC
S16E2E1 / E2E1E	48 V CC
S16E2E0 / E2E0E	48 V CA
S16E2F0 / E2F0E	115 V CA
S16E2M0 / E2M0E	230 V CA

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.