Hoja de datos del producto
Características

ABE7P16F310
sub-base for plug-in relay ABE7 - 16 channels - relay 12.5 mm



Principal

Gama de producto	Modicon Atrium
Tipo de producto o componente	Sub-base para reles de enlace
Tipo de sub-base	Sub-base de entrada
[Us] tensión de alimentación nominal	19...30 V acorde a IEC 61131-2
Número de canales	16
Número de terminales por canal	2
Conexiones - terminales	Terminales de 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 de 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 de 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 de 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 de 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

Supply voltage type	CC
Compatibilidad del producto	ABS7S33E ABR7 ABS7E
LED de estado	1 LED por canal (verde) estado de canal 1 LED (verde) encendido
PLC/pieza operactiva de aislamiento	Sim
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 - tipo de cable: carril DIN simétrico de 35 mm) Mediante tornillos - tipo de cable: plaza maciza+kit de fijación)
Corriente máxima	1 A
Caída tensión fusible alimentación	0.3 V
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	2.5 kV
[Ui] tensión asignada de aislamiento	300 V circuito de bobinas/circuitos de contacto acorde a En> 40 A 2000 V carriles de terminales/montaje
Centralita portátil lámpara	II acorde a IK07
Par de apriete	0.6 N.m con capacidad de sujeción: plano Ø 3,5 destornillador
Anchura	272 mm
Altura	89 mm
Profundidad	74 mm
Peso del producto	0.85 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 DNV LROS (Lloyds Register of Shipping) CSA UL BV EAC
Grado de protección IP	410 acorde a 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	-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 Peso	774.0 g
Paquete 1 Altura	8.5 cm
Paquete 1 ancho	10 cm
Paquete 1 Largo	29.2 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	6
Paquete 2 Peso	5.38 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

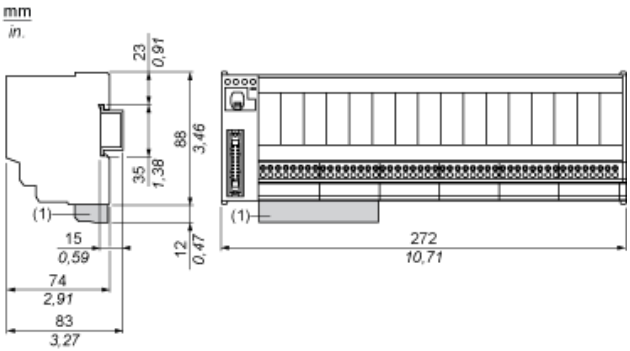
Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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

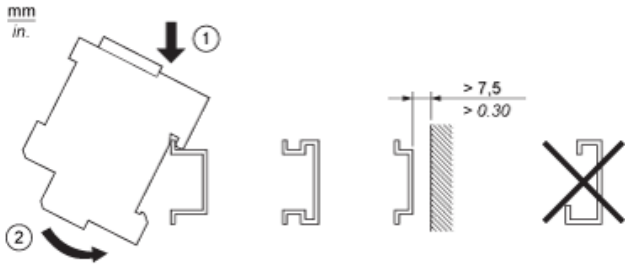
Periodo de garantía	18 months

Dimensiones



(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

Montaje



16 canales HE10

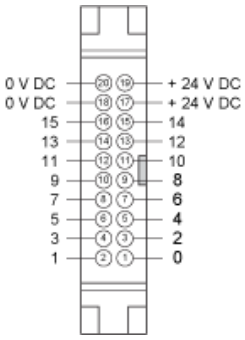
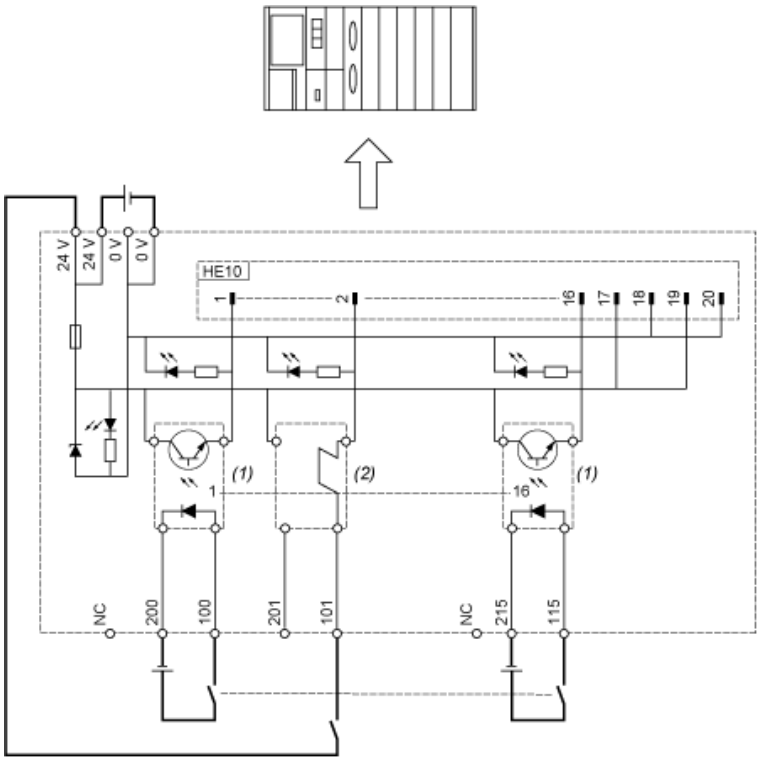


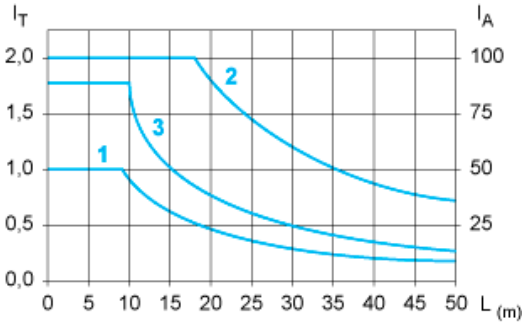
Diagrama de cableado



(1) ABS7EC3AL (5 V CC TTL) / ABS7EC3B2 (24 V CC) / ABS7EC3E2 (48 V CC) / ABS7EA3E5 (48 V CA) / ABS7EA3F5 (110/130 V CA) / ABS7EA3M5 (230/240 V CA) (no suministrado)
(2) ABE7ACC21 (24 V CC) (no suministrado/no aislado)

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.