



Principal

Gama de producto	Modicon ABE7
Tipo de producto o componente	Sub-base E/S discreta pasiva
Tensión de alimentación	24 V CC para lateral del controlador 24 V CC para lateral del detector/controlador
Número de canales	16
Número de terminales por canal	2
Conexiones - terminales	Terminales de tipo tornillo, 1 x 0,09...1 x 1,5 mm ² (AWG 28 ... AWG 16) flexible con extr. cable Terminales de tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² (AWG 26 ... AWG 12) sólido Terminales de tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² (AWG 26 ... AWG 14) flexible sin extremo de cable Terminales de tipo tornillo, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm ² (AWG 28 ... AWG 20) flexible con extr. cable Terminales de tipo tornillo, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm ² (AWG 28 ... AWG 16) sólido
Destino de conector	Controlador programable Twido

Complementario

Límites de tensión de alimentación	19...30 V CC (lateral del controlador) conforme a IEC 61131-2 20,4...26,4 V CC (lateral del detector/controlador) conforme a IEC 61131-2
Número de entrada digital	16
Lógica de entrada digital	Colector
Tensión de salida digital	24 V
Tipo de voltaje salida digital	CC
Compatibilidad del producto	TWDDDI16DK TWDDDI32DK
LED de estado	1 LED para encendido
Distribución de polaridad	1 común/16 canales para entrada
Protección contra cortocircuito	2 A fusible interno, 5 x 20 mm, fundido rápido (lateral del controlador)
Tipo de conector	HE-10
Número de pin	20 patillas
Modo de fijación	Mediante clips, montado en perfil DIN simétrico de 35 mm conforme a IEC 60715 Mediante tornillos
Corriente de alimentación máxima	2 A
Corriente conmutada	15 mA para circuito de entrada
Caída tensión fusible alimentación	0,3 V
Tensión asignada de aislamiento	2000 V carriles de terminales/montaje
Categoría de sobretensión	II conforme a IEC 60664-1
Par de apriete	0,6 N.m con plano Ø 3,5 destornillador
Peso del producto	0,43 kg

Entorno

Normas	IEC 61131-2 tipo 1
Certificados de producto	CSA UL
Grado de protección IP	410 conforme a IEC 60529
Resistencia a cables incandescentes	750 °C 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 (80000000...2000000000 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

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) Declaración 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.

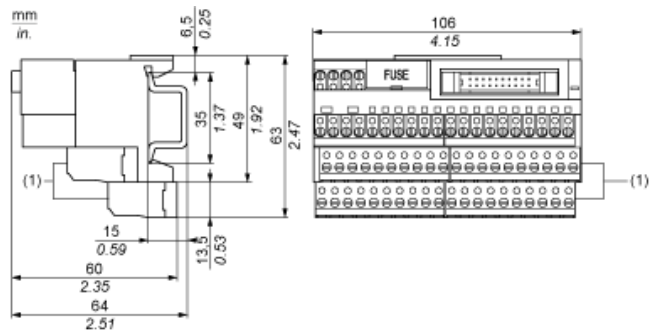
Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

Hoja de datos del producto ABE7E16EPN20

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

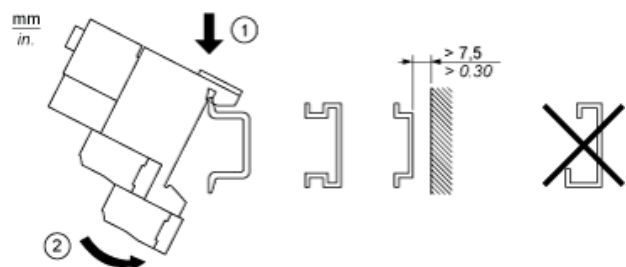


(1) ABE7BV10 / BV20 / BV20TB

Hoja de datos del producto ABE7E16EPN20

Montaje y aislamiento

Montaje



Hoja de datos del producto ABE7E16EPN20

Conexiones y esquema

16 canales HE10

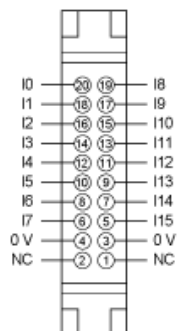
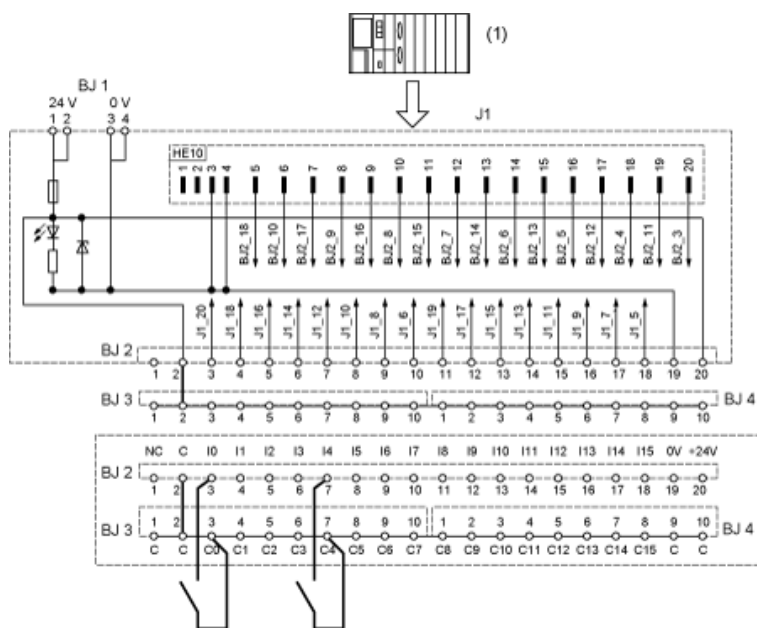


Diagrama de cableado

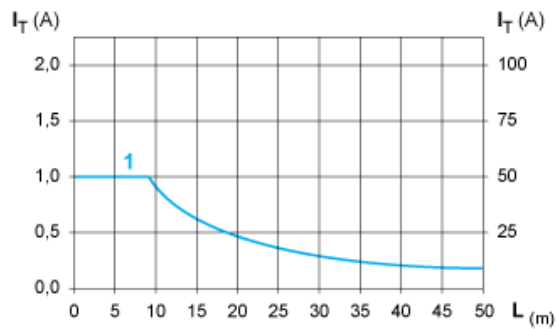


(1) Entrada en sumidero

Hoja de datos del producto ABE7E16EPN20

Curvas de rendimiento

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



L Longitud del cable

I_T Corriente total por subbase (A)

I_A Corriente media por canal (mA)

(1) Cables ABFT2••••• con sección de 0,08 mm² (AWG 28)

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.