



Principal

Gama de producto	Modicon ABE7
Tipo de Producto o Componente	Base secund. relé entrada estado sólido
Tensión de alimentación	110/130 V CA 50/60 Hz (extremo de detector) 24 V CC (extremo del PLC)
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 , 0,09...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 , 0,14...2,5 mm ² (AWG 26 ... AWG 12) sólido Terminales de tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² , 0,14...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 , 0,09...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 , 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 14) sólido

Complementario

Tipo de bornero	Extraíble
Límites de tensión de alimentación	19...30 V CC (extremo del PLC) conforme a IEC 61131-2
Aislamiento PLC/parte operativ	Si
Tipo de protección	Fusible interno 1 A 5 x 20 mm fundido rápido extremo del PLC Ajust.mediante fusible extern. fundido rápido extremo de detector
Modo de fijación	Mediante clips (perfil DIN simétrico de 35 mm) Mediante tornillos (plaza maciza+kit de fijación)
Corriente por canal	0,0083 A
Estado actual 1 garantizado	>= 5 mA (extremo de detector)
Estado de tensión 1 garantizado	>= 79 V para extremo de detector
Corriente de conmutación máxima	15 mA (extremo del PLC)
Corriente mínima de conmutación	1 mA para extremo del PLC
Tiempo respuesta	<= 20 ms del estado 0 al 1 <= 20 ms de estado 1 a 0
Frecuencia de conmutación	<= 25 Hz ciclo de trabajo: 50 %
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	2,5 kV conforme a IEC 60947-1
Tensión asignada de aislamiento	2000 V
Categoría de instalación	II conforme a IEC 60664-1
Par de apriete	0,6 N.m con plano Ø 3,5 destornillador
Ancho	206 mm
Altura	77 mm
Profundidad	58 mm
Peso del producto	0,397 kg

Entorno

Resistencia dieléctrica	2000 V a 50/60 Hz conforme a IEC 60947-1
Certificaciones de Producto	UL[RETURN]GL[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Estándares	IEC 61131-2 tipo 1
Grado de protección IP	410 conforming to 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 (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 cm
Paquete 1 Ancho	8,2 cm
Paquete 1 Longitud	21,2 cm
Paquete 1 Peso	475 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	16
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	8,093 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	Si
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.

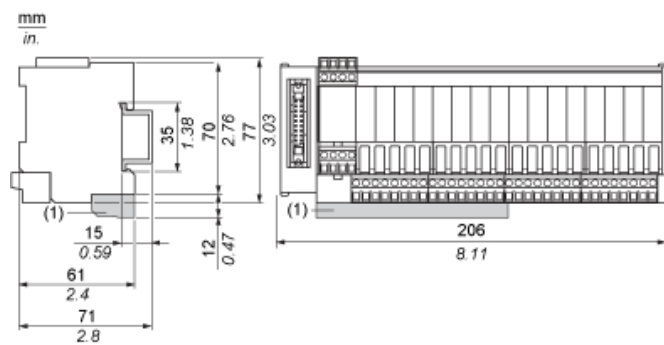
Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

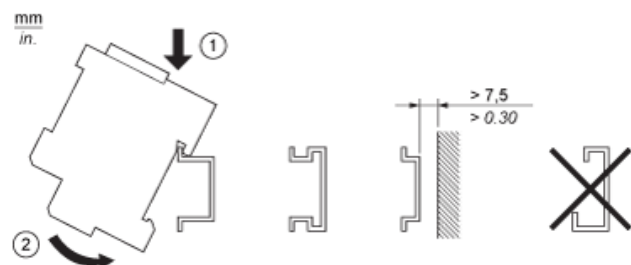
Hoja de datos del producto ABE7S16E2F0

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Montaje



Hoja de datos del producto

Conexiones y esquema

ABE7S16E2F0

16 canales HE10

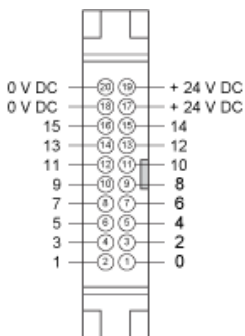
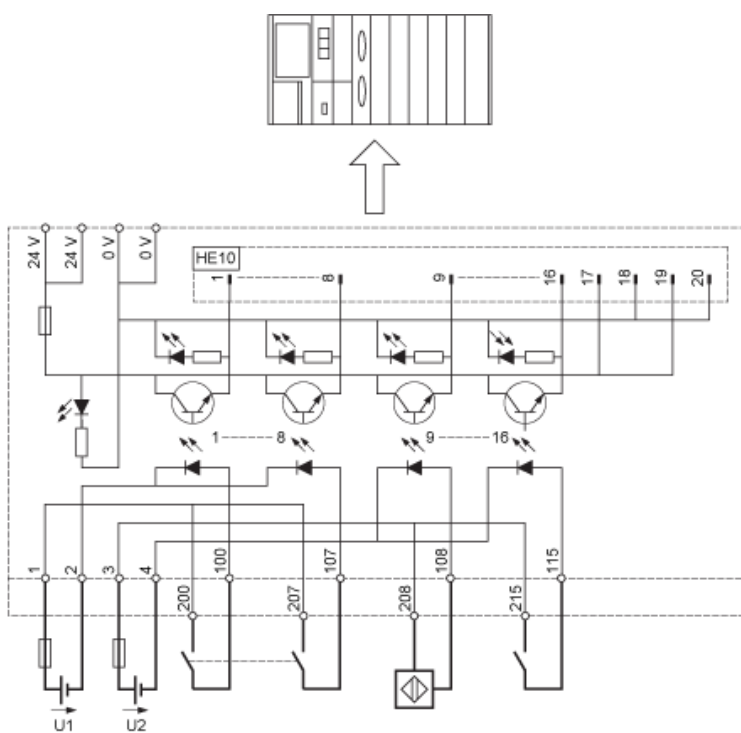


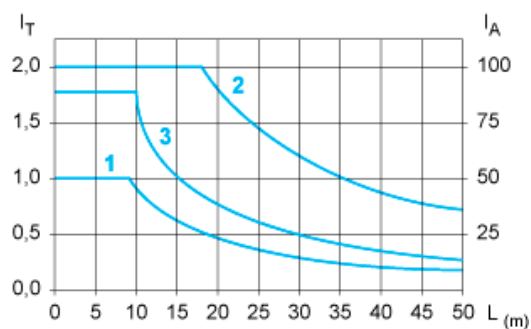
Diagrama de cableado



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 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.