



Principal

Gama de producto	Modicon Atrium
Tipo de producto o componente	Sub-base de relés de entrada de estado sólido
[Us] tensión de alimentación nominal	110/130 V AC 50/60 Hz - tipo de cable: extremo de sensor) 24 V CC - tipo de cable: extremo 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 - tipo de cable: AWG 28...AWG 16) Flexible con terminal Terminales de tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² , 0,14...2,5 mm ² - tipo de cable: 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 - tipo de cable: AWG 26...AWG 14) Flexible sin terminal Terminales de tipo tornillo, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm ² , 0,09...0,75 mm ² - tipo de cable: AWG 28...AWG 20) Flexible con terminal Terminales de tipo tornillo, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm ² , 0,2...2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) sólido

Complementario

Tipo de bloque de terminales	Removible
Límites de tensión de alimentación	19...30 V CC - 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 - tipo de cable: carril DIN simétrico de 35 mm) Mediante tornillos - tipo de cable: plaza maciza+kit de fijación)
Corriente por canal	0.0083 A
Corriente estado 1 garantizada	>= 5 mA - tipo de cable: extremo de sensor)
Estado de tensión 1 garantizado	>= 79 V para extremo de sensor
Intensidad de conmutación máxima	15 mA - tipo de cable: extremo PLC)
Corriente mínima de conmutación	1 mA para extremo PLC
Tiempo respuesta	<= 20 ms del estado 0 al 1 <= 20 ms de estado 1 a 0
Frecuencia de conmutación	<= 25 Hz ciclo serv: 50 %
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	2.5 kV acorde a En> 40 A
[Ui] tensión asignada 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
Anchura	206 mm
Altura	77 mm
Profundidad	58 mm
Peso del producto	0.397 kg

Entorno

Fuerza dieléctrica	2000 V en 50/60 Hz acorde a En> 40 A
Certificaciones de producto	BV UL GL DNV CSA LROS (Lloyds Register of Shipping) EAC
Normas	IEC 61131-2 tipo 1
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 electrostáticas	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	480.0 g
Paquete 1 Altura	7 cm
Paquete 1 ancho	8.2 cm
Paquete 1 Largo	21.2 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	16
Paquete 2 Peso	8.117 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	Si
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Si
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.

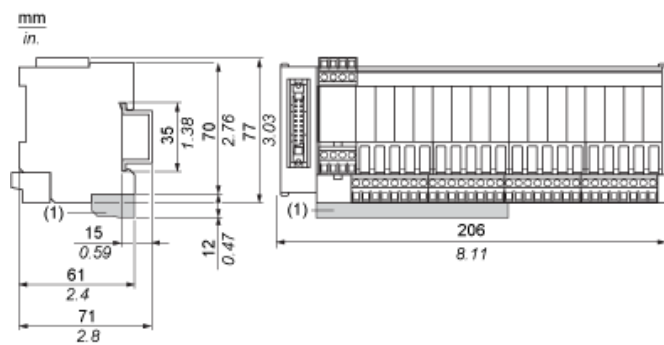
Garantía contractual

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

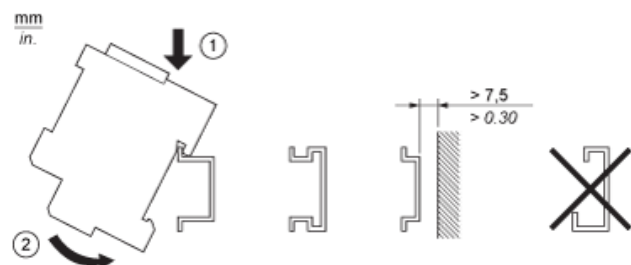
Hoja de datos del producto ABE7S16E2F0

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Montaje



Hoja de datos del producto ABE7S16E2F0

Conexiones y esquema

16 canales HE10

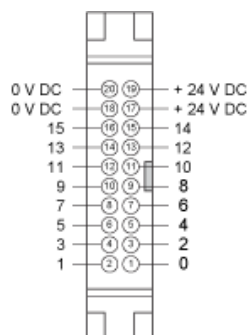
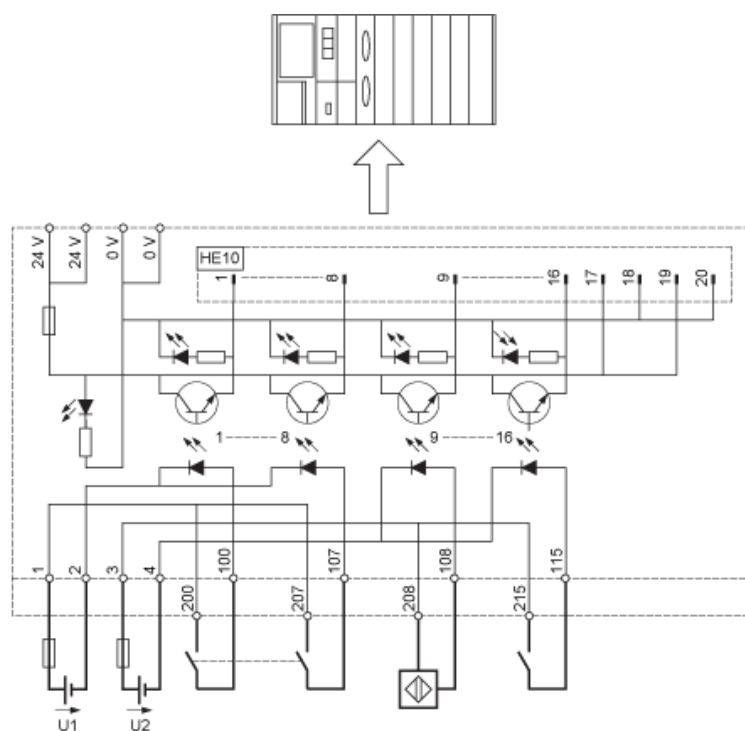


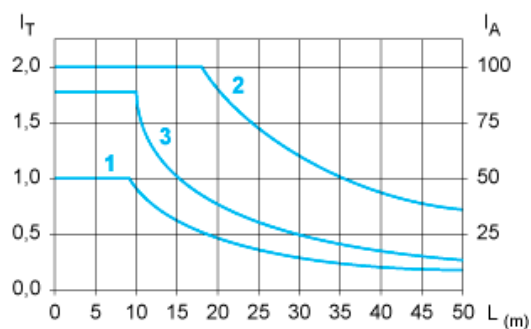
Diagrama de cableado



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.