



Principal

Gama de producto	Modicon Atrium
Tipo de producto o componente	Sub-base para relés de enlace
Tipo de sub-base	Sub-base de salida
[Us] Tensión nominal de alimentación	19...30 V acorde a IEC 61131-2
Número de canales	16
Conexiones - terminales	Terminales tipo tornillo, 1 x 0,09...1 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 28...AWG 16) flexible con terminal Terminales tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 26...AWG 12) sólido Terminales tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 26...AWG 14) flexible sin terminal Terminales tipo tornillo, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm ² - tipo de cable: AWG 28...AWG 20) flexible con terminal Terminales tipo tornillo, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) sólido
Información adicional del canal	1 interruptor seccionador por canal

Complementario

Supply voltage type	DC
Compatibilidad del producto	ABS7SC3E ABS7A3M ABE7ACC21 ABR7S33 ABS7SC3..
LED de estado	1 LED por canal (verde) estado de canal 1 LED (verde) encendido
Distribución de polaridad	Cont. com. por 2 gr. de 4 can.
Protección contra cortocircuito	1 A fusible interno, 5 x 20 mm, fundido rápido - tipo de cable: extremo PLC) 2 A fusible por canal, 5 x 20 mm, fundido rápido - tipo de cable: circuito de salida)
Modo de fijación	Por clips (carril DIN simétrico de 35 mm) Por tornillos (plaza maciza+kit de fijación)
Corriente máxima	1 A
Caída tensión fusible alimentación	0,3 V
Corriente máxima por salida común	16 A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	300 V circuito de bobinas/circuitos de contacto acorde a En> 40 A 2000 V carriles de terminales/montaje
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	2,5 kV
Centralita portátil lámpara	II acorde a IK07
Par de apriete	0,6 N.m con capacidad de sujeción: plano Ø 3,5 destornillador
Ancho	272 mm
Altura	89 mm
Profundidad	74 mm
Peso del producto	1 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	CSA[RETURN]UL[RETURN]GL[RETURN]DNV[RETURN]generador
Grado de protección IP	IP2X conforming to IEC 60529
Resistencia al filamento incandescente	750 °C, tiempo de extinción <30 s 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 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	8,5 cm
Paquete 1 Ancho	9,7 cm
Paquete 1 Longitud	29,2 cm
Paquete 1 Peso	905,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	5,985 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa 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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

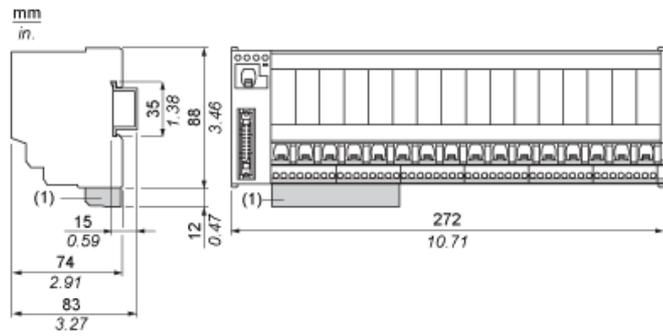
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto ABE7P16T318

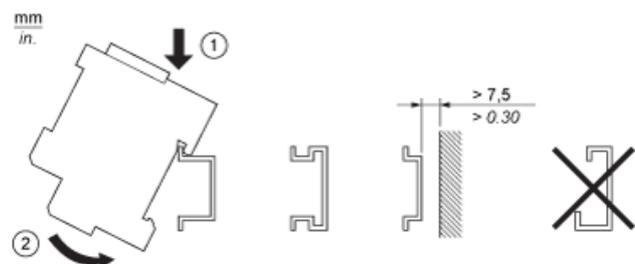
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

Montaje



Hoja de datos del producto ABE7P16T318

Conexiones y esquema

16 canales HE10

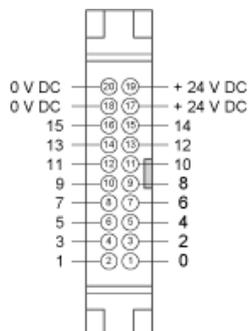
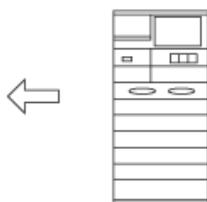
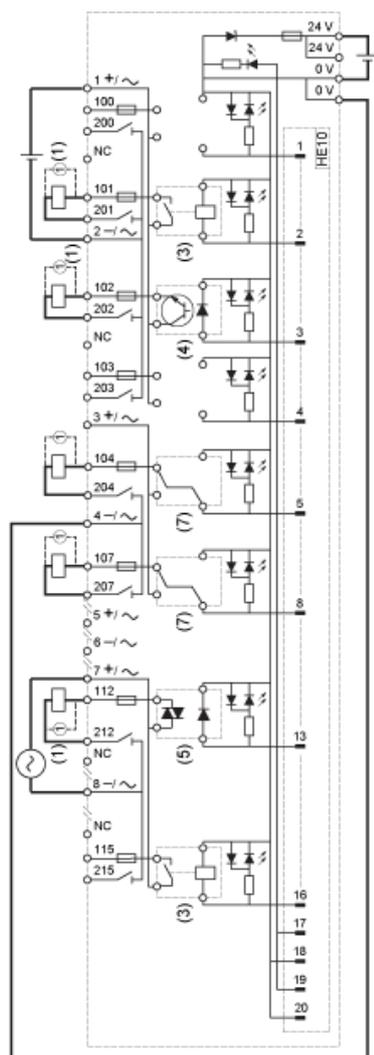


Diagrama de cableado



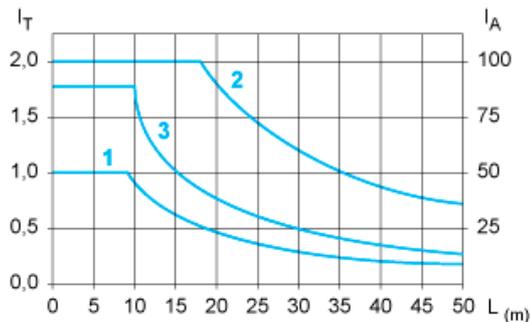
- (1) Carga inductiva
- (3) ABR7S33 (1 "OF" "DPDT") Ith = 10 A (suministrado)
- (4) ABS7SC3E (de 5 a 48 V CC) Imáx. = 1,5 A (no suministrado)
- (5) ABS7SA3M (de 24 a 240 V CA) Imáx. = 1,5 A (no suministrado)
- (7) ABE7ACC21 (24 V CC) Imáx. = 0,5 A (no suministrado)

Hoja de datos del producto ABE7P16T318

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)

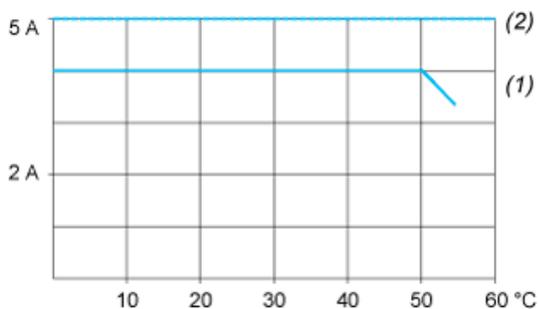
(1) Cables TSXCDP••2 y ABFH20H••0 con sección de $0,08 \text{ mm}^2$ (AWG 28).

(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.

Curvas de descenso de temperatura



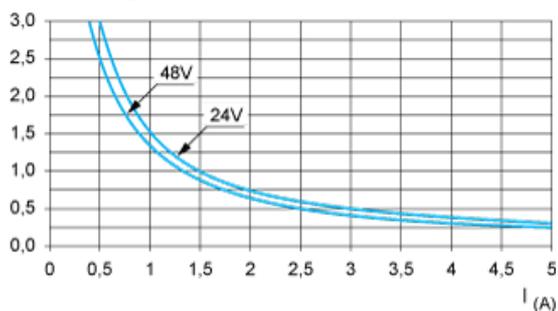
(1) 100 % de los canales utilizados

(2) 50 % de los canales utilizados

Duración eléctrica (en millones de ciclos de funcionamiento) conforme a IEC 60947-5-1

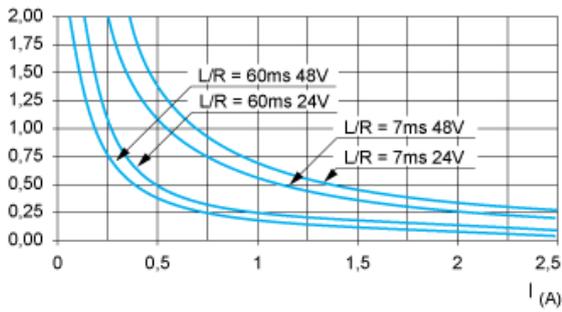
Cargas CC

Curvas DC12



DC12 control de cargas resistivas y de cargas de estado sólido aisladas por optoacoplador, $I/R \leq 1 \text{ ms}$.

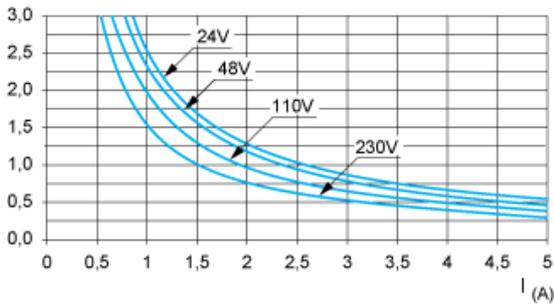
Curvas DC13



DC13 Conmutación electromagnética, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ en ms, con U_e : tensión nominal de funcionamiento, I_e : corriente nominal de funcionamiento
(con diodo de protección en la carga, las curvas DC12 deben utilizarse con un coeficiente de 0,9 aplicado al número en millones de ciclos de funcionamiento)

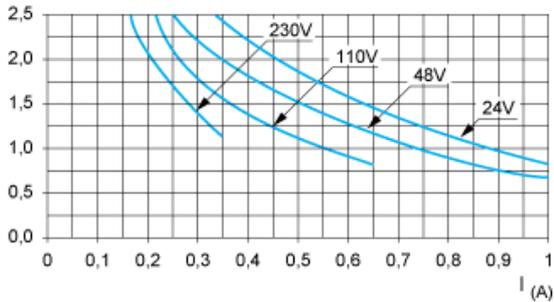
Cargas CA

Curvas AC12



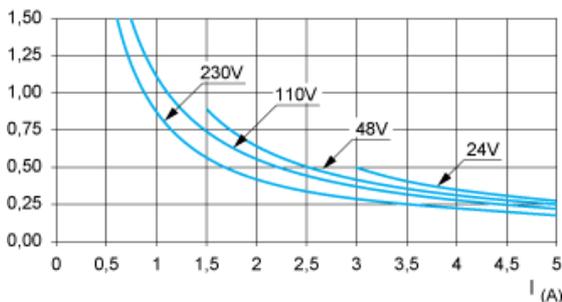
AC12control de cargas resistivas y de cargas de estado sólido aisladas por optoacoplador, $\cos \phi \geq 0,9$.

Curvas AC14



AC14control de pequeñas cargas electromagnéticas $\leq 72 \text{ VA}$, cierre: $\cos \phi = 0,3$; apertura: $\cos \phi = 0,3$.

Curvas AC15



AC15control de cargas electromagnéticas $> 72 \text{ VA}$, cierre: $\cos \phi = 0,7$; apertura: $\cos \phi = 0,4$.