



## Principal

Gama de producto	Modicon ABE7
Tipo de Producto o Componente	Sub-base E/S discreta pasiva
Tipo de base secundaria	Sub-base E/S
Tensión de alimentación	19...30 V conforme 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 mm <sup>2</sup> (AWG 28 ... AWG 16) flexible con extr. cable Terminales de tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 ... AWG 12) sólido Terminales de tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 ... AWG 14) flexible sin extremo de cable Terminales de tipo tornillo, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 28 ... AWG 20) flexible con extr. cable Terminales de tipo tornillo, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 14) sólido
Información adicional del canal	1 descon. conm. por canal

## Complementario

Tipo de tensión de alimentación	CC
Número de filas horizontales	2
LED de estado	Estado de canal: 1 LED por canal (verde) Encendido: 1 LED (verde)
Distribución de polaridad	0 o 24 V
Protección contra cortocircuito	2 A fusible interno, 5 x 20 mm, fundido rápido (extremo del PLC)
Tipo de conector	HE-10
Número de pin	20 patillas
Modo de fijación	Mediante clips (perfil DIN simétrico de 35 mm) Mediante tornillos (plaza maciza+kit de fijación)
Corriente de alimentación máxima	1,8 A
Corriente por canal	0,5 A
Corriente máxima por salida común	1,8 A
Caída tensión fusible alimentación	0,3 V
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	125 mm
Peso del producto	0,375 kg

## Entorno

Certificaciones de Producto	GL[RETURN]CSA[RETURN]JUL[RETURN]DNV[RETURN]EAC
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	7,100 cm
Paquete 1 Ancho	8,200 cm
Paquete 1 Longitud	13,700 cm
Paquete 1 Peso	358,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,562 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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.

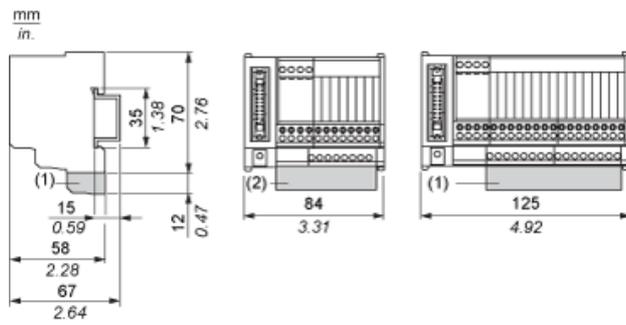
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto ABE7H16S21

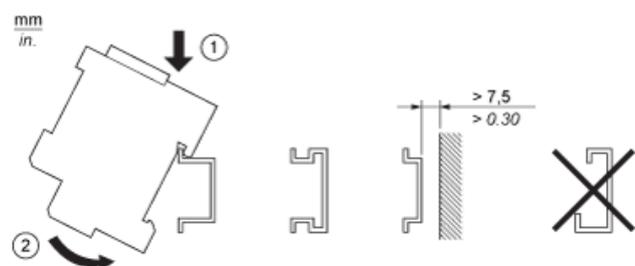
## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



- (1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E  
(2) ABE7BV10, ABE7BV10E

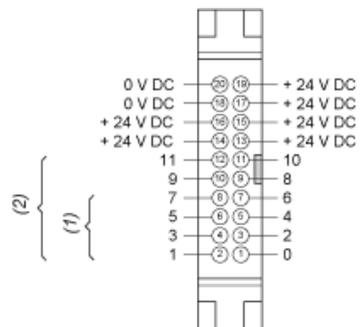
### Montaje



# Hoja de datos del producto ABE7H16S21

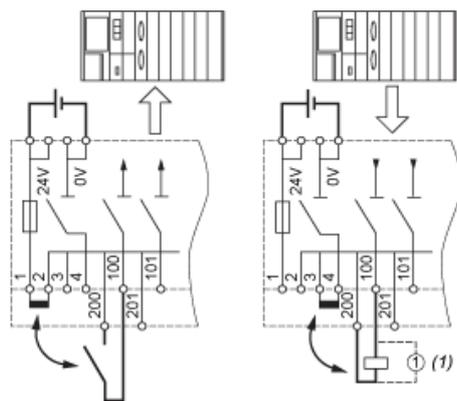
## Conexiones y esquema

### 8/12 canales HE10



- (1) 8 canales
- (2) 12 canales

### Diagrama de cableado



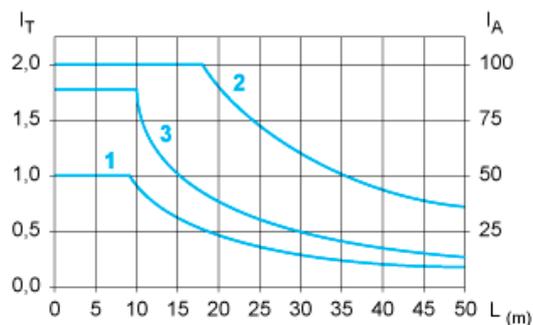
- (1) Carga inductiva

# Hoja de datos del producto ABE7H16S21

## 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.