

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Conexión pasiva Sub -base ABE7 - 16 entradas - Fusibles - LED - aislador

ABE7H16S43

### Principal

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                     | Modicon ABE7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de Producto o Componente        | Sub-base E/S discreta pasiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| tipo de sub-base                     | Sub-base de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Us] tensión de alimentación nominal | 19...30 V acorde 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 mm² - tipo de cable: AWG 28...AWG 16)<br>Flexible Con terminal<br>Terminales de tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 26...AWG 12)<br>sólido<br>Terminales de tipo tornillo, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 26...AWG 14)<br>Flexible Sin terminal<br>Terminales de tipo tornillo, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm² - tipo de cable: AWG 28...AWG 20)<br>Flexible Con terminal<br>Terminales de tipo tornillo, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)<br>sólido |
| información adicional del canal      | 1 interruptor seccionador por canal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Complementario

|                                      |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo de tensión de alimentación      | DC                                                                                                                                                                        |
| número de filas horizontales         | 1                                                                                                                                                                         |
| LED de estado                        | 1 LED por canal (verde) estado de canal<br>1 LED por canal (rojo) indicación de fusible quemado<br>1 LED (verde) encendido                                                |
| distribución de polaridad            | 24 V                                                                                                                                                                      |
| protección contra cortocircuito      | 1 A fusible interno, 5 x 20 mm, fundido rápido - tipo de cable: extremo PLC)<br>0.125 A fusible por canal, 5 x 20 mm, fundido rápido - tipo de cable: circuito de salida) |
| Tipo de conector                     | HE-10                                                                                                                                                                     |
| número de pin                        | 20 patillas                                                                                                                                                               |
| modo de fijación                     | Por clips (carril DIN simétrico de 35 mm)<br>Mediante tornillos (plaza maciza+kit de fijación)                                                                            |
| corriente de alimentación máxima     | 1.8 A                                                                                                                                                                     |
| corriente por canal                  | 0.125 A                                                                                                                                                                   |
| corriente máxima por salida común    | 1.8 A                                                                                                                                                                     |
| caída tensión fusible alimentación   | 0.3 V                                                                                                                                                                     |
| Caída de tensión máxima por canal    | 0.1 V                                                                                                                                                                     |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 2000 V                                                                                                                                                                    |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| centralita portátil lámpara | II acorde a IEC 60664-1                                       |
| par de apriete              | 0.6 N.m con capacidad de sujeción: plano Ø 3,5 destornillador |
| Ancho                       | 206 mm                                                        |
| Altura                      | 77 mm                                                         |
| profundidad                 | 58 mm                                                         |
| peso del producto           | 0.64 kg                                                       |

## Entorno

|                                          |                                                                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificaciones de Producto              | DNV<br>CSA<br>UL<br>GL<br>EAC                                                                                                |
| grado de protección IP                   | 410 conforming to IEC 60529                                                                                                  |
| resistencia al filamento incandescente   | 750 °C acorde a IEC 60695-2-11                                                                                               |
| Resistencia a los golpes                 | 15 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27                                                                                     |
| Resistencia a las vibraciones            | 2 gn (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                            |
| resistencia a descargas electroestáticas | 4 kV - tipo de cable: Contacto) nivel_3 acorde a IEC 61000-4-2<br>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 IEC 60664-1                                                                                                       |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en empaque      | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 7.0 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 8.2 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 21.0 cm  |
| Peso del empaque (Lbs)             | 624.0 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 16       |
| Paquete 2 Altura                   | 30.0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40.0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 10.51 kg |

## Garantía contractual

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

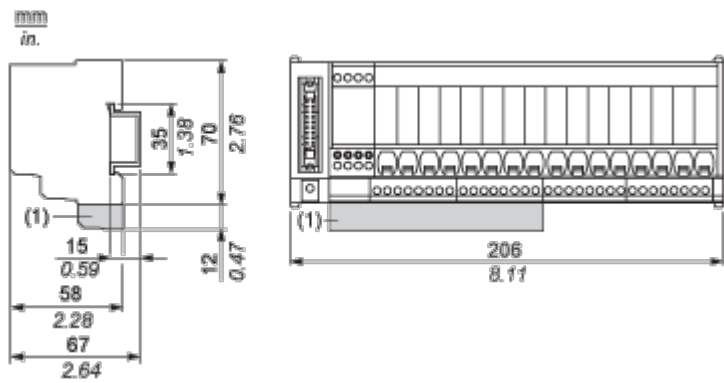
Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

| Huellas ambientales                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono   | 1040                                                                                                                                                                                                                                               |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)     | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                                                                                                      |
| Use Better                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiales y embalaje                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Paquete con tarjeta de reciclaje        | No                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Embalaje sin plástico                   | No                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a> | Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)                                                                                                                                                                         |
| Número SCIP                             | 1bbe7d20-74c0-4e7e-b98b-d2946f4ab8b4                                                                                                                                                                                                               |
| Regulación REACH                        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                                                                                               |
| Use Again                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nueva empaque y refabricación           |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Perfil de circularidad                  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Recuperación                            | NA                                                                                                                                                                                                                                                 |
| WEEE Label                              |  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura. |

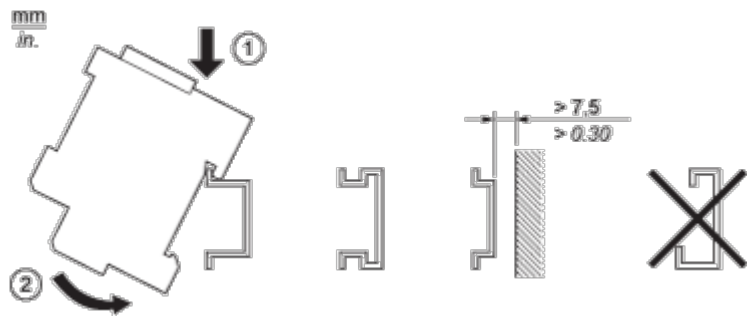
Dimensiones



(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

Montaje

---



Conexiones y esquema

16 canales HE10

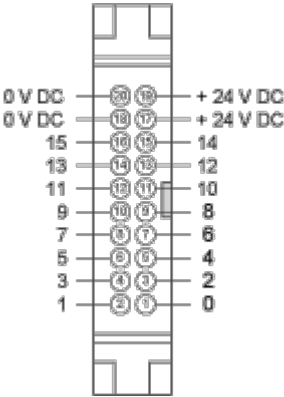
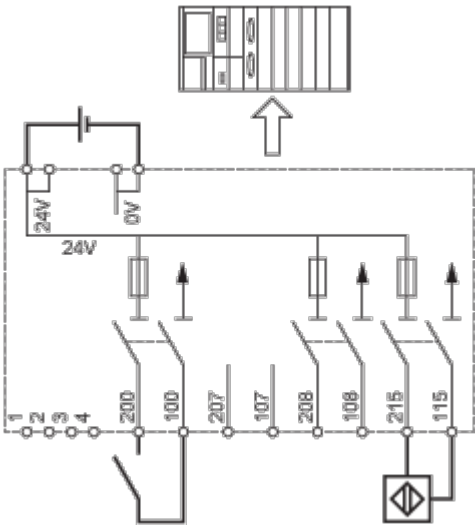


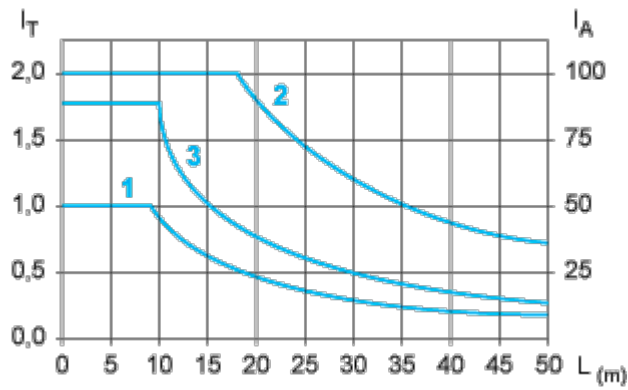
Diagrama de cableado



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 mm<sup>2</sup> (AWG 28).
- (2) Cables TSXCDP••3 con sección de 0,34 mm<sup>2</sup> (AWG 22).
- (3) Cables con sección de 0,13 mm<sup>2</sup> (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.



Image of product / Alternate images

Alternative

---

