



Principal

Linha de produto	Modicon ABE7
Tipo de produto ou componente	Sub-base de relé de entrada de estado sólido
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC extremidade do PLC) 24 V CC extremidade do sensor)
Número de canais	16
Número de terminal por canal	2
Ligações - terminais	Terminais tipo de parafuso, 1 x 0,09...1 x 1,5 mm ² , 0,09...1,5 mm ² AWG 28...AWG 16) flexível com extremidade do cabo Terminais tipo de parafuso, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² , 0,14...2,5 mm ² AWG 26...AWG 12) sólido Terminais tipo de parafuso, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² , 0,14...2,5 mm ² AWG 26...AWG 14) flexível sem extremidade do cabo Terminais tipo de parafuso, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm ² , 0,09...0,75 mm ² AWG 28...AWG 20) flexível com extremidade do cabo Terminais tipo de parafuso, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm ² , 0,2...2,5 mm ² AWG 24...AWG 14) sólido

Complementar

Tipo de bloco de terminais	Amovível
Limites de tensão da alimentação	19...30 V CC extremidade do PLC)em conformidade com IEC 61131-2
PLC/peça activa de isolamento	Sim
Tipo de proteção	Fusível interno 1 A 5 x 20 mm rápido extremidade do PLC Ajustável por fusível externo rápido extremidade do sensor
Modo de fixação	Por clips calha DIN simétrica de 35 mm) Por parafusos placa sólida com kit de fixação)
Corrente por canal	0,012 A
Current state 1 guaranteed	>= 2 mA extremidade do sensor)
Estado 1 de tensão, garantido	>= 15 V para extremidade do sensor
Corrente de comutação máxima	15 mA extremidade do PLC)
Corrente de comutação mínima	1 mA para extremidade do PLC
Tempo de resposta	<= 0,05 ms do estado 0 para o 1 <= 0,4 ms do estado 1 para o 0
Frequência de comutação	<= 1000 Hz ciclo de funcionamento: 50 %
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	2,5 kVem conformidade com IEC 60947-1
[Ui] tensão estipulada de isolamento	2000 V
Categoria de instalação	IIem conformidade com IEC 60664-1
Binário de aperto	0,6 N.m com plano de Ø 3,5 mm chave de fendas
Peso net	0,37 kg

Ambiente

Força dieléctrica	2000 V a 50/60 Hz em conformidade com IEC 60947-1
Certificações do produto	LROS (Lloyds Register of Shipping) UL DNV CSA GL BV EAC
Normas	IEC 61131-2, Tipo 1
Grau de protecção IP	IP2x em conformidade com IEC 60529
Resistência a fios incandescentes	750 °C em conformidade com IEC 60695-2-11
Resistência ao choque	15 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência à vibração	2 gn (f= 10...150 Hz) em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência a descarga electrostática	4 kV contacto NÍVEL 3 em conformidade com IEC 61000-4-2 8 kV ar NÍVEL 3 em conformidade com IEC 61000-4-2
Resistência a campos de radiação	10 V/m 26000000...1000000000 Hz em conformidade com IEC 61000-4-3 NÍVEL 3
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	2 kV NÍVEL 3 em conformidade com IEC 61000-4-4
Temperatura do ar ambiente para a operação	-5...60 °C em conformidade com IEC 61131-2
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...80 °C em conformidade com IEC 61131-2
Graus de poluição	2 em conformidade com IEC 60664-1

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	450 g
Pacote 1 Altura	7 cm
Pacote 1 largura	8,3 cm
Pacote 1 Comprimento	21 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	16
Peso do pacote 2	7,553 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

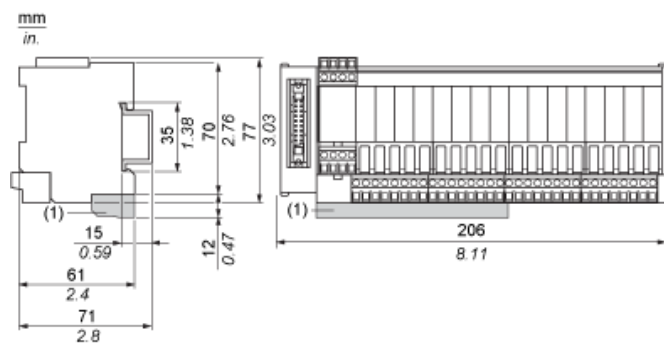
Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

Garantia contractual

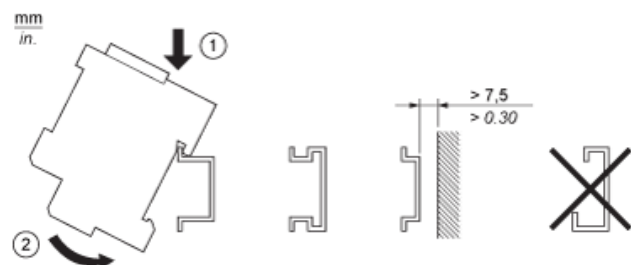
Garantia	18 months
----------	-----------

Dimensões



(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

Montagem



Canais HE10 16

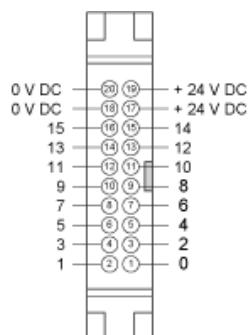
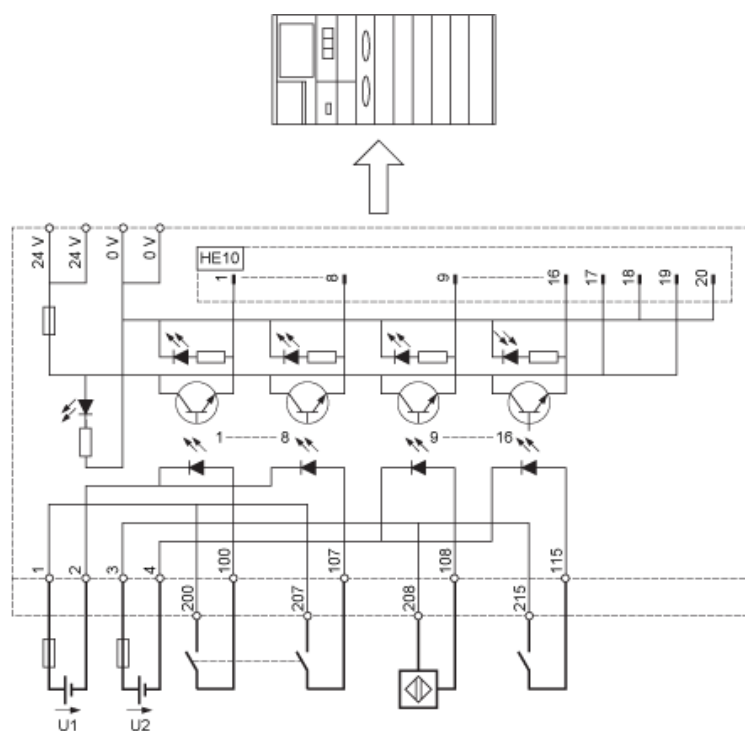


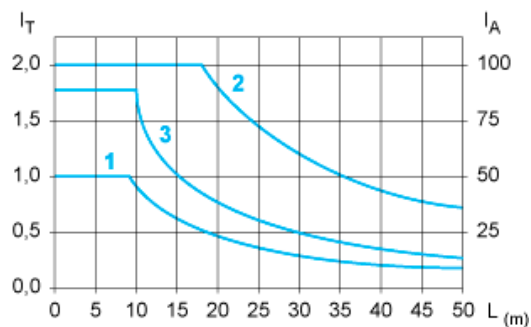
Diagrama de fiação



ABE7	U1, U2
S16E2B1 / E2B1E	24 VDC
S16E2E1 / E2E1E	48 VCC
S16E2E0 / E2E0E	48 VCA
S16E2F0 / E2F0E	115 VCA
S16E2M0 / E2M0E	230 VAC

Curvas para determinar o tipo e o comprimento do cabo de acordo com a corrente

Sub-base de 16 canais



L Extensão do cabo

I_T Corrente total por sub-base (A)

I_A Corrente média por canal (mA)

(1) Cabos TSXCDP••2 e ABFH20H••0 com c.s.a. 0,08 mm² (AWG 28).

(2) Cabos TSXCDP••3 com c.s.a. 0,34 mm² (AWG 22).

(3) Cabos com c.s.a. 0,13 mm² (AWG 26).

As curvas são dadas para uma queda de tensão de 1 V no cabo. Para uma tolerância de n volts, multiplique o comprimento determinado a partir do gráfico por n.