



Principal

Linha de produto	Modicon ABE7
Tipo de produto ou componente	Sub-base de relé de saída de estado sólido
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC para extremidade do PLC 24 V CC para extremidade do pré-acionador
Número de canais	16
Número de terminal por canal	2
Tipo de relé	Relé de estado sólido soldado

Complementar

Tipo de bloco de terminais	Amovível
PLC/peça activa de isolamento	NA
Modo de fixação	Por clips calha DIN simétrica de 35 mm) Por parafusos placa sólida com kit de fixação)
Current state 0 guaranteed	0.4 mA extremidade do PLC)
Estado 0 de tensão, garantido	3.4 V para extremidade do PLC
Current state 1 guaranteed	3.1 mA extremidade do PLC)
Estado 1 de tensão, garantido	16.9 V para extremidade do PLC
Maximum current per output common	8 A
Corrente por canal	0,5 A para extremidade do pré-acionador
Corrente de comutação mínima	1 mA
Tensão de descanso	0,6 V extremidade do pré-acionador)
Corrente de comutação máxima	500 MA DC-12 500 mA DC-13
Maximum tungsten load	<10 W DC-6
Maximum residual current	0,3 mA extremidade do pré-acionador
Tipo de falha	Sobrecarga Curto-circuito
Indicação de falhas	Sim
Energia indutível E/D comutável	<= 400(U.I) ms
Maximum circuit breaker threshold	0,75 A
Tempo de resposta	<= 0,02 ms do estado 1 para o 0 <= 0,1 ms do estado 0 para o 1
Frequência de comutação	<0,6 / LI ² Hz
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
Largura	206 mm
Peso net	0,405 kg

Ambiente

Certificações do produto	UL GL CSA LROS (Lloyds Register of Shipping) BV DNV EAC
Grau de protecção IP	IP2xem conformidade com IEC 60529
Tratamento de Protecção	TC
Resistência a fios incandescentes	750 °C, tempo de extinção <30 sem conformidade com IEC 60695-2-11
Resistência ao choque	15 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27
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 3em conformidade com IEC 61000-4-4
Temperatura do ar ambiente para a operação	-5...60 °Cem conformidade com IEC 61131-2
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...80 °Cem conformidade com IEC 61131-2
Graus de poluição	2em conformidade com IEC 60664-1

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	456 g
Pacote 1 Altura	7 cm
Pacote 1 largura	8,2 cm
Pacote 1 Comprimento	21 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	16
Peso do pacote 2	7,971 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

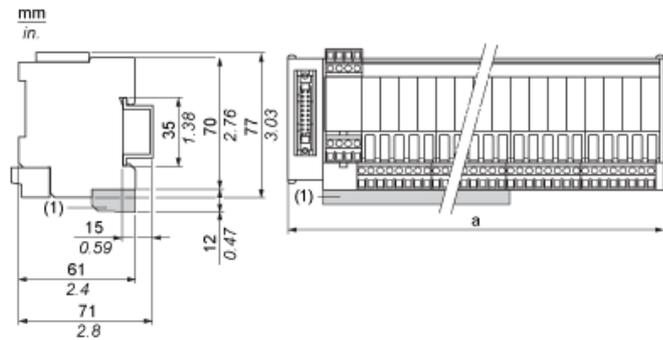
Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaración REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaración RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaración 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
----------	-----------

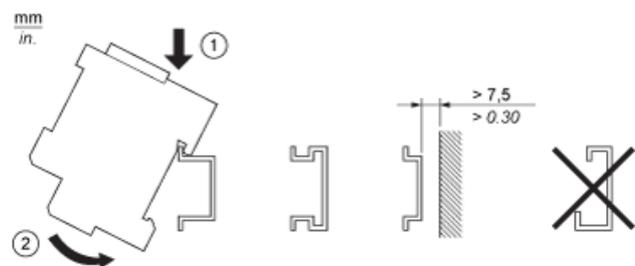
Dimensões



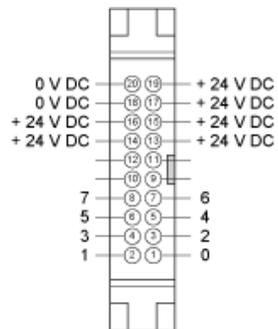
(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

ABE7	a em mm	a em pol.
S08S2B0 / S08S2B0E	125	4,92
S08S2B1 / S08S2B1E	206	8,11
S16S2B0 / S16S2B0E	206	8,11

Montagem



Canais HE10 8



Canais HE10 16

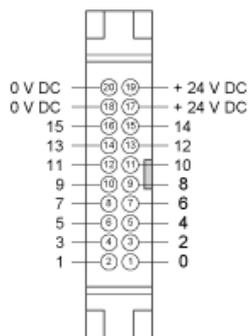
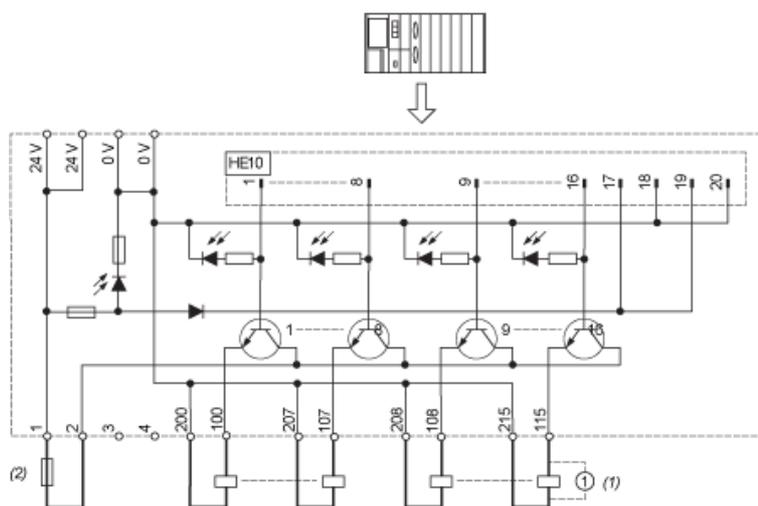


Diagrama de fiação



- (1) Carga indutiva
- (2) AB1FUSE435U5X + FUSÍVEL de ação rápida 5 x 20 tipo F.

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. $0,08 \text{ mm}^2$ (AWG 28).

(2) Cabos TSXCDP••3 com c.s.a. $0,34 \text{ mm}^2$ (AWG 22).

(3) Cabos com c.s.a. $0,13 \text{ mm}^2$ (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.