



Principal

Linha de produto	Modicon ABE7
Tipo de produto ou componente	Sub-base de E/S discreta passiva
Tipo de sub-base	Sub-base de E/S
[Us] tensão de alimentação nominal	19...30 Vem conformidade com IEC 61131-2
Número de canais	16
Número de terminal por canal	2
Ligações - terminais	Terminais tipo de parafuso, 1 x 0,09...1 x 1,5 mm² AWG 28...AWG 16) flexível com extremidade do cabo Terminais tipo de parafuso, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm² AWG 26...AWG 12) sólido Terminais tipo de parafuso, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm² AWG 26...AWG 14) flexível sem extremidade do cabo Terminais tipo de parafuso, 2 x 0,09...2 x 0,75 mm² AWG 28...AWG 20) flexível com extremidade do cabo Terminais tipo de parafuso, 2 x 0,2...2 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 14) sólido

Complementar

Supply voltage type	CC
Número de linhas horizontais	2
LED de estado	Potência ON 1 LED verde)
Distribuição da polaridade	0 V ou 24 V
Proteção contra curto-circuitos	2 A fusível interno, 5 x 20 mm, rápido extremidade do PLC)
Tipo de ligador	SUB-D 15 HE-10 SUB-D 9
Número de pinos	20 pinos
Modo de fixação	Por clips calha DIN simétrica de 35 mm) Por parafusos placa sólida com kit de fixação)
Corrente de alimentação máxima	1,8 A
Corrente por canal	0,5 A
Maximum current per output common	1,8 A
Queda de tensão no fusível da fonte de alimentação	0,3 V
[Ui] tensão estipulada de isolamento	2000 V
Categoria de instalação	Item conformidade com IEC 60664-1
Binário de aperto	0,6 N.m com plano de Ø 3,5 mm chave de fendas
Largura	125 mm
Peso net	0,3 kg

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Ambiente

Certificações do produto	LROS (Lloyds Register of Shipping) BV GL DNV CSA UL EAC
Grau de protecção IP	IP2xem conformidade com IEC 60529
Resistência a fios incandescentes	750 °Cem 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 3em conformidade com IEC 61000-4-2 8 kV ar) NÍVEL 3em 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 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)	298 g
Pacote 1 Altura	7 cm
Pacote 1 largura	8,2 cm
Pacote 1 Comprimento	13,6 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	9
Peso do pacote 2	3,071 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

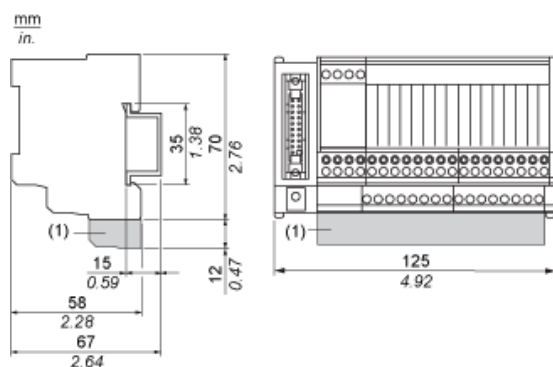
Sustentabilidade da oferta

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

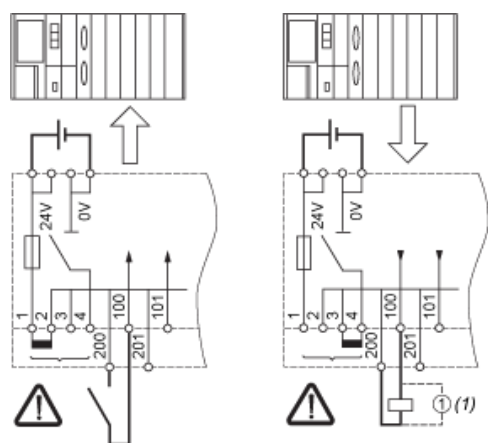
Montagem



Canais HE10 16



Diagramas de fiação



(1) Carga indutiva

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.