

Технические данные продукта **ABE7S16E2B1**

Характеристики

База 16 дискр.вх =24В гальваноразв



Описание

Серия продукта	Advantys Telefast ABE7
Тип продукта или компонента	Доп. блок полупроводникового входного реле
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток (конец со стороны ПЛК) 24 V пост. ток (конец датчика)
Количество каналов	16
Кол-во клемм на канал	2
Соединения – клеммы	<p>Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,09...0,1 x 1,5 мм², сечение кабеля: 0.09...1.5 мм² AWG 28...AWG 16 гибкий с кабельным наконечником</p> <p>Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм², сечение кабеля: 0.14...2.5 мм² AWG 26...AWG 12 жесткий кабель</p> <p>Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм², сечение кабеля: 0.14...2.5 мм² AWG 26...AWG 14 гибкий без наконечника</p> <p>Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,09...2 x 0,75 мм², сечение кабеля: 0.09...0.75 мм² AWG 28...AWG 20 гибкий с кабельным наконечником</p> <p>Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 2,5 мм², сечение кабеля: 0.2...2.5 мм² AWG 24...AWG 14 жесткий кабель</p>

Дополнительно

Тип клеммного блока	Съемный
Пределы напряжения питания	19...30 В пост. ток (конец со стороны ПЛК) в соответствии с IEC 61131-2
Развязка ПЛК/управляемая сеть	Да
Тип защиты	Встроенный предохранитель 1 А (5 x 20 мм), быстродействующий тип в конец со стороны ПЛК Задаваем. внешним предохранителем, быстродействующий тип в конец датчика
Способ установки	Защелками в 35 мм симметричная DIN-рейка Винтами в сплошная плата с монтажным комплектом
Ток на канал	0.012 А
Current state 1 guaranteed	>= 2 mA (конец датчика)
?????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????????>= 15 В (конец датчика)	1
Макс. коммутируемый ток	15 mA (конец со стороны ПЛК)
Минимальный коммутируемый ток	1 mA (конец со стороны ПЛК)
Время срабатывания	<= 0,05 мс из сост. 0 в 1 <= 0,4 мс из сост. 1 в 0
Частота коммутации	<= 1000 Hz рабочий цикл: 50 %
[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	2.5 кВ в соответствии с IEC 60947-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	2000 В
Категория монтажа	II в соответствии с IEC 60664-1
Момент затяжки	0.6 Н·м с плоск. Ø 3,5 мм)
Масса продукта	0.37 кг

Эксплуатационные характеристики

электрическая прочность изоляции	2000 В 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-1
----------------------------------	--

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность или надежность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку соответствия продукта с учетом соответствующей области применения. Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

сертификация продукта

BV
CSA
DNV
GL
LROS (Lloyds register of shipping)
UL

стандарты	МЭК 61131-2 тип 1
степень защиты IP	IP2x в соответствии с IEC 60529
защита от нагретых проводов	750 °C в соответствии с IEC 60695-2-11
ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
виброустойчивость	2 gn (f = 10...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
стойкость к электростатическому разряду	4 кВ (контакт) в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 8 кВ (воздух) в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3
устойчивость к радиополям	10 В/м (26000000...1000000000 Гц) в соответствии с IEC 61000-4-3 уровень 3
стойкость к коммутационным помехам	2 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-4 уровень 3
рабочая температура окружающей среды	-5...60 °C в соответствии с IEC 61131-2
температура окружающего воздуха при хранении	-40...80 °C в соответствии с IEC 61131-2
степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 60664-1

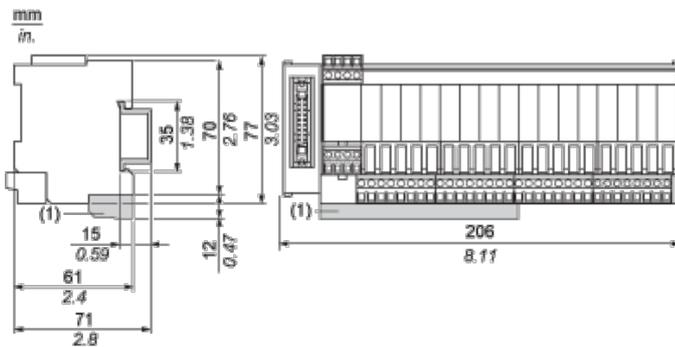
Экологичность предложения

Статус долгосрочного предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года #N/A и 2 цифры номера недели)	
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

Contractual warranty

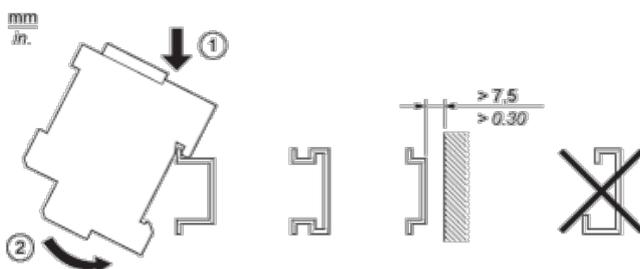
Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---

Dimensions

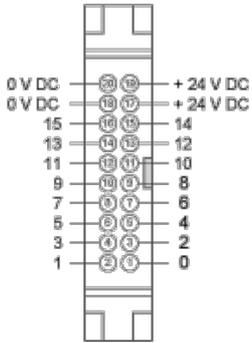


(1) ABE7BV20 / ABE7BV20E

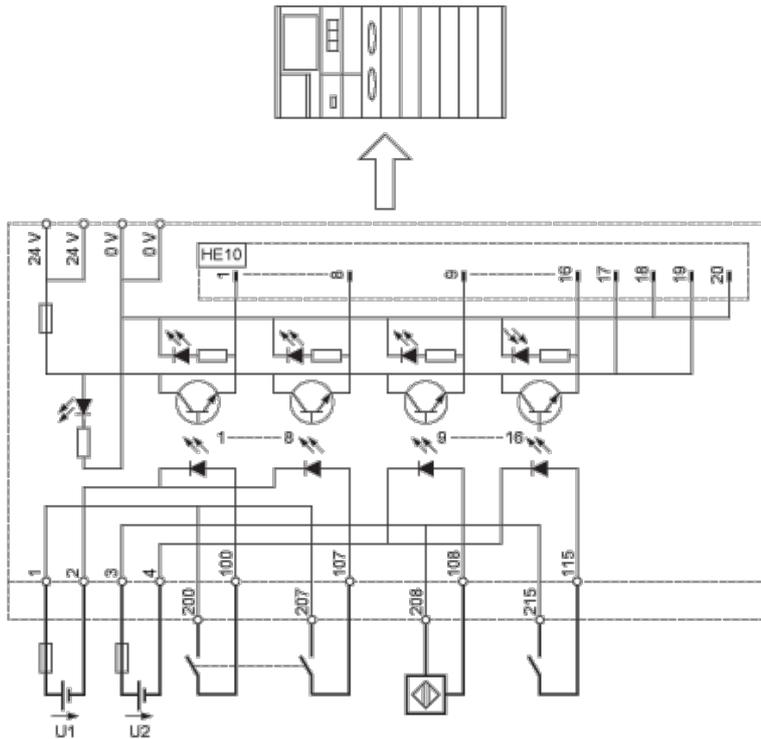
Mounting



HE10 16 Channels



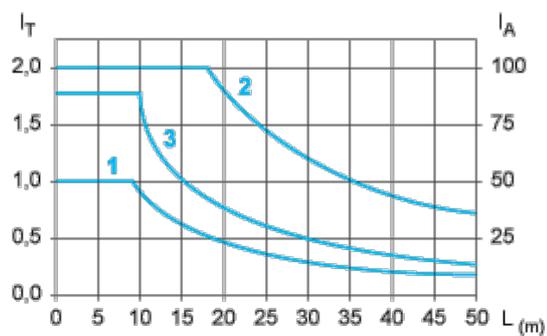
Wiring Diagram



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

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

16-channel Sub-base



L Cable length

I_T Total current per sub base (A)

I_A Average current per channel (mA)

(1) TSXCDP••2 and ABFH20H••0 cables with c.s.a. 0.08 mm² (AWG 28).

(2) TSXCDP••3 cables with c.s.a. 0.34 mm² (AWG 22).

(3) Cables with c.s.a. 0.13 mm² (AWG 26).

The curves are given for a voltage drop of 1 V in the cable. For n volts tolerance, multiply the length determined from the graph by n.