

Технические данные продукта ABE7R16T210

Характеристики

База с 16 съемное реле 10 мм 1НО



Описание

Серия продукта	Advantys Telefast ABE7
Тип продукта или компонента	Дополнительный клеммный блок для втычного электромеханического реле
Тип дополнительного клеммного блока	Дополнительный выходной клеммный блок
Номинальное напряжение питания [Us]	19...30 V в соответствии с IEC 61131-2
Количество каналов	16

Дополнительно

Тип цепи питания	Пост. ток
Совместимость продукта	ABR7S21
Тип контактов	1 Н.О.
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод на каждый канал, зеленый для состояние канала 1 светодиод, зеленый для питание включено
Распределение полярности	Беспотенциальный
?????? ?? ?????????? ??????????	1 А встроенный предохранитель, 5 x 20 мм, быстродействующий (конец со стороны ПЛК) 0.5 А предохранитель на каждый канал, 5 x 20 мм, быстродействующий (выходная цепь)
Способ установки	Защелками в 35 мм симметричная DIN-рейка Винтами в сплошная плата с монтажным комплектом
Потребляемый ток	<= 1 А
Падение напряжения на предохранителе в цепи питания	0.3 В
[Ui] номинальное напряжение изоляции	2000 В между между зажимами и монтажными рейками 300 В между цепь катушки/цепи контактов в соответствии с IEC 60947-1
[Uimp] номинальное импульсное допустимое напряжение	2.5 кВ
Категория монтажа	II в соответствии с IEC 60664-1
Момент затяжки	0.6 Н·м (сплоск. Ø 3,5 мм)
Масса продукта	0.735 кг

Эксплуатационные характеристики

сертификация продукта	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) UL
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...100000000 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

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 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.

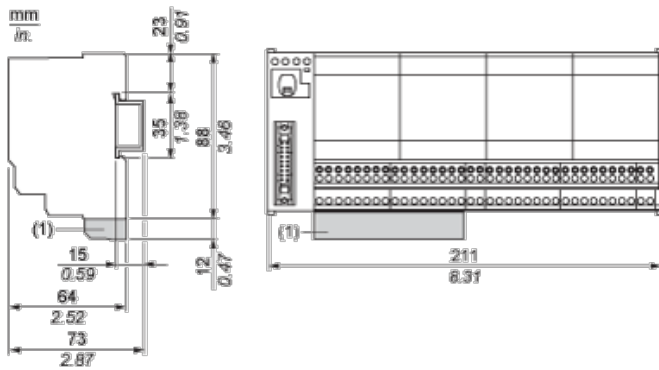
Экологичность предложения

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

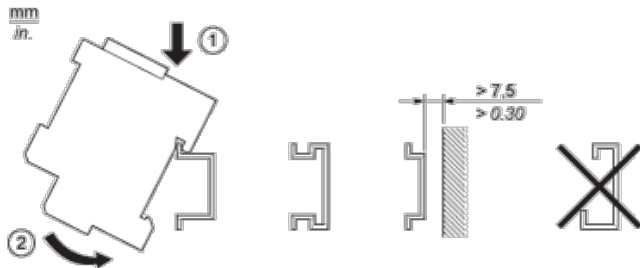
Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---

Dimensions

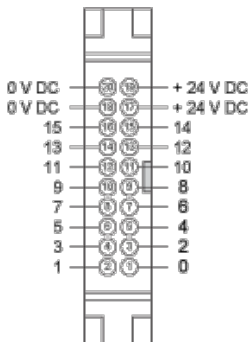


(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

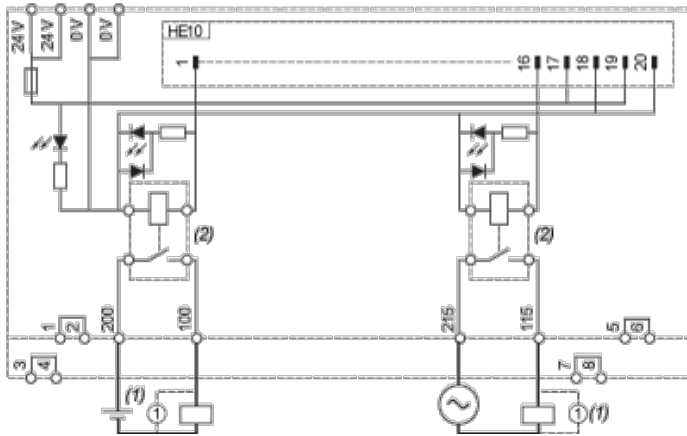
Mounting



HE10 16 Channels



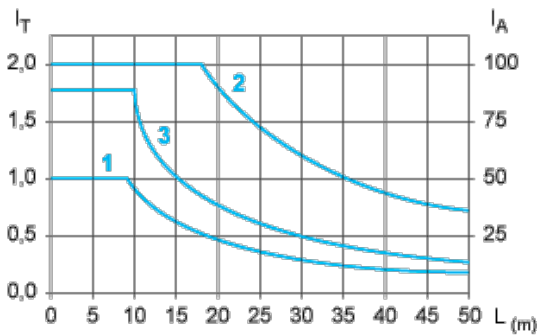
Wiring Diagram



- (1) Inductive load
- (2) ABR7S21 (1 "F" "SPST") $I_{th} = 5\text{ A}$ (supplied)

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

16-channel Sub-base

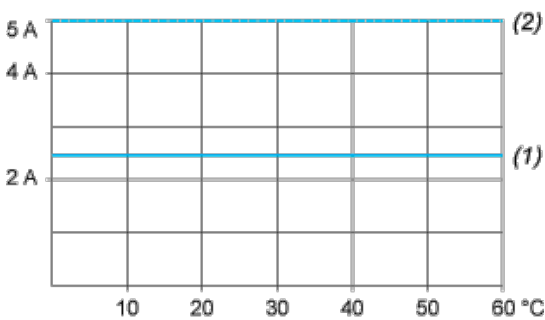


- L Cable length
- I_T Total current per sub base (A)
- I_A Average current per channel (mA)

- (1) TSXCDP••2 and ABFH20H••0 cables with c.s.a. 0.08 mm^2 (AWG 28).
- (2) TSXCDP••3 cables with c.s.a. 0.34 mm^2 (AWG 22).
- (3) Cables with c.s.a. 0.13 mm^2 (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.

Temperature Derating Curves



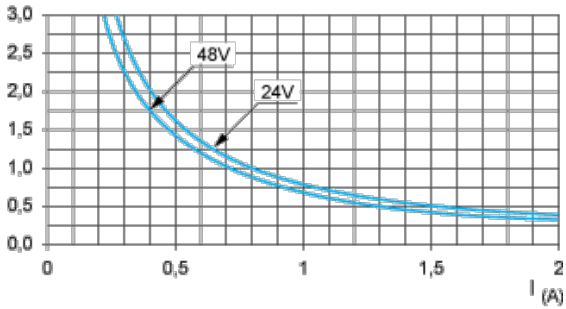
- (1) 100 % of channels used
- (2) 50 % of channels used

Electrical Durability (in Millions of Operating Cycles) Conforming to IEC 60947-5-1

Multiply all durability values by 0.75 for ABR7S23.

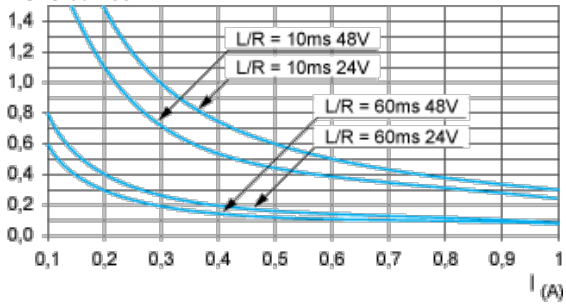
DC Loads

DC12 curves



DC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $I/R \leq 1$ ms.

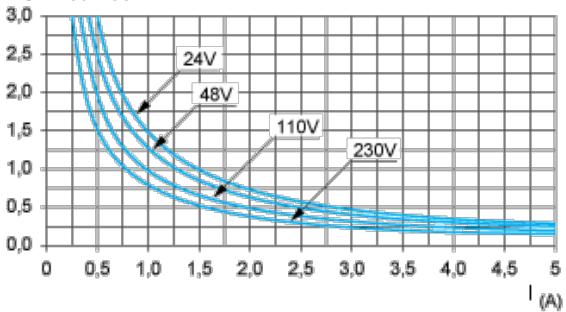
DC13 curves



DC13 switching electromagnets, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ in ms, U_e : rated operational voltage, I_e : rated operational current (with a protective diode on the load, DC12 curves must be used with a coefficient of 0.9 applied to the number in millions of operating cycles)

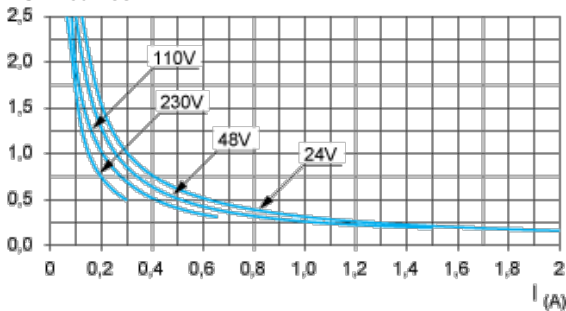
AC Loads

AC12 curves



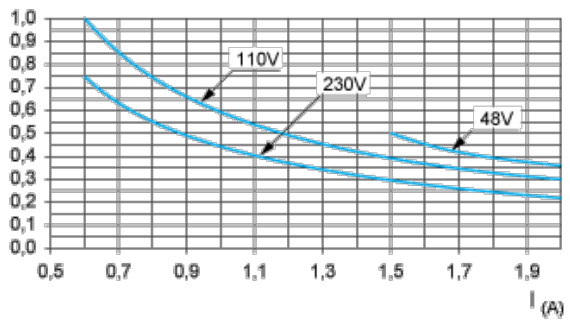
AC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos \phi \geq 0.9$.

AC14 curves



AC14 control of small electromagnetic loads ≤ 72 VA, make: $\cos \phi = 0.3$, break: $\cos \phi = 0.3$.

AC15 curves



AC15 control of electromagnetic loads > 72 VA, make: $\cos \phi = 0.7$, break: $\cos \phi = 0.4$.