

Паспорт продукту

Технічні характеристики



TELEFAST РЕЛЕЙНІ ВИХОДИ(БЕЗ РЕЛЕ)

ABE7P16T330

Головна

Серія Продукту	Modicon ABE7
Тип Виробу Або Компоненту	Основа для вставного реле
Тип Бази Реле	Вихідна шафа
[Us] Номінальна Напруга Живлення	19...30 В відповідно до МЭК 61131-2
Кількість Каналів	16
Клеми Підключення	Гвинтові клеми, 1 x 0.09...1 x 1.5 мм² (AWG 28...AWG 16) гнучкий з кабельним наконечником Гвинтові клеми, 1 x 0.14...1 x 2.5 мм² (AWG 26...AWG 12) Твердий Гвинтові клеми, 1 x 0.14...1 x 2.5 мм² (AWG 26...AWG 14) гнучкий без кабельного наконечника Гвинтові клеми, 2 x 0.09...2 x 0.75 мм² (AWG 28...AWG 20) гнучкий з кабельним наконечником Гвинтові клеми, 2 x 0.2...2 x 2.5 мм² (AWG 24...AWG 14) Твердий

Додаткова інформація

Тип Напруги Живлення	Постійний струм
Сумісність Продуктів	ABE7ACC21 ABR7S33 ABS7SC3.. ABS7A3.
Світлодіодний Індикатор Стану	1 світлодіод на канал (зелений) стан каналу 1 світлодіод (зелений) Живлення увімкнено
Розподіл Полярності	Безвольтовий
Захист Від Короткого Замикання	1 А внутрішній запобіжник, 5 x 20 мм, Швидкодіючий (Кінець ПЛК)
Спосіб Кріплення	Затискачами (симетрична din-рейка 35 мм) Гвинтами (суцільна пластина з комплектом кріплення)
Максимальний Струм Джерела Живлення	1 А
Падіння Напруги На Запобіжнику Джерела Жив	0,3 В
Максимальний Струм На Загальний Вихід	16 А
[Ui] Номінальна Напруга Ізоляції	300 В котушковий ланцюг/контактні ланцюги відповідно до IEC 60947-1 2000 В термінали/монтажні рейки
[Uimp] Номінальна Імпульсна Витримувана Напру	2,5 кВ
Категорія Перенапруги	II відповідно до МЭК 60664-1
Момент Затягування	0,6 Н.м з плоский Ø 3.5 мм викрутка
Маса Нетто	0,9 кг

Навколишнє середовище

Ціни, еквівалентні на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.24 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.03.24 для ознайомлення у гривні з ПДВ. Кінцевою вважається ціна, що вказана в індивідуальному Підтвердженні Замовлення на обрану продукцію, якщо інше не зазначено у відповідному Договорі.

Відмова від відповідальності. Ця документація не призначена для використання для гарантії якості замовлення, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

Сертифікація Виробу	DNV CSA GL UL EAC
Ступінь Захисту	IP2x відповідно до МЕК 60529
Опір До Нитки Розжарювання	750 °C, час згасання < 30 с відповідно до МЕК 60695-2-11
Ударостійкість	15 гп для 11 мс відповідно до МЕК 60068-2-27
Вібростійкість	2 гп (f= 10...150 Гц) відповідно до МЕК 60068-2-6
Стійкість До Електростатичного Розряду	4 кВ (контакт) рівень 3 відповідно до МЕК 61000-4-2 8 кВ (Повітря) рівень 3 відповідно до МЕК 61000-4-2
Стійкість До Радіочастотного Електромагні	10 В/м (26000000...1000000000 Гц) відповідно до МЕК 61000-4-3 рівень 3
Стійкість До Швидких Перехідних Процесів	2 кВ рівень 3 відповідно до МЕК 61000-4-4
Робоча Температура Навколишнього Середови	-5...60 °C відповідно до МЕК 61131-2
Температура Повітря Для Зберігання	-40...80 °C відповідно до МЕК 61131-2
Ступінь Забруднення	2 відповідно до МЕК 60664-1

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	8,500 см
Ширина 1 Упаковки	10,000 см
Довжина 1 Упаковки	29,200 см
Вага 1 Упаковки	797,000 г
Тип 2 Упаковки	S03
Кількість Одиниць У 2 Упаковці	6
Висота 2 Упаковки	30,000 см
Ширина 2 Упаковки	30,000 см
Довжина 2 Упаковки	40,000 см
Вага 2 Упаковки	5,269 кг

Гарантія за договором

Гарантія	18 місяців
----------	------------

Сталий розвиток

Маркування **Green Premium™** - це зобов'язання Schneider Electric постачати продукцію з найкращою у своєму класі екологічною продуктивністю. Маркування Green Premium обіцяє відповідність найсучаснішим нормам, прозорість щодо впливу на навколишнє середовище, а також циклічні та низькі продукти CO₂.

Керівництво з оцінки сталого розвитку продукту - це інформаційно-аналітична стаття, яка пояснює глобальні стандарти екомаркування та як інтерпретувати екологічні декларації.

[Керівництво з оцінки стійкості продукту >](#)



Прозорість [RoHS/REACH](#)

Забезпечення комфорту

 [Не Містить Ртуті](#)

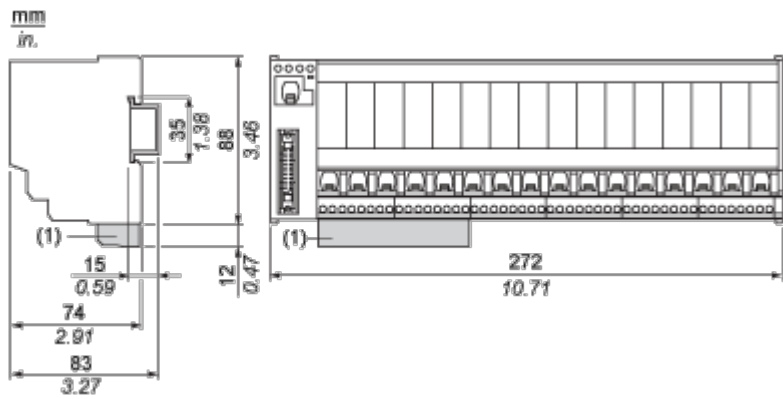
 [Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs](#) [Так](#)

Сертифікації та стандарти

Регламент Reach	Декларація REACH
Директива Єс Rohs	Проактивна відповідність (Продукт поза законодавством ЄС щодо RoHS)
Декларація Rohs Китаю	China RoHS declaration
Екологічна Звітність	Екологічний профіль виробу
Директива Weee	На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери.
Екологічний Профіль Виробу	Інформація про закінчення терміну експлуатації

Dimensions Drawings

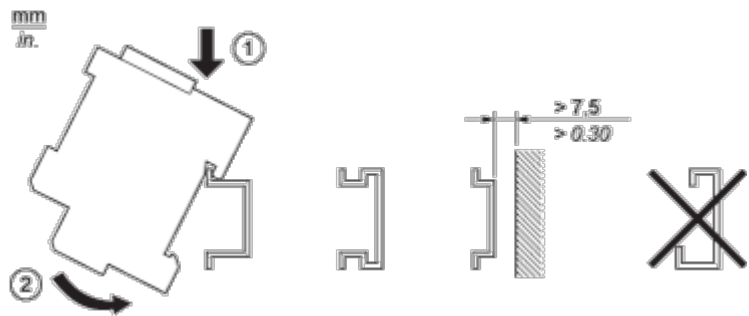
Dimensions



(1) ABE7BV10 / BV20, ABE7BV10E / BV20E

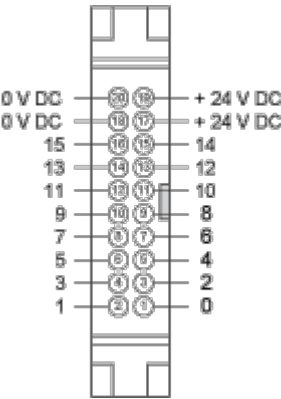
Mounting and Clearance

Mounting

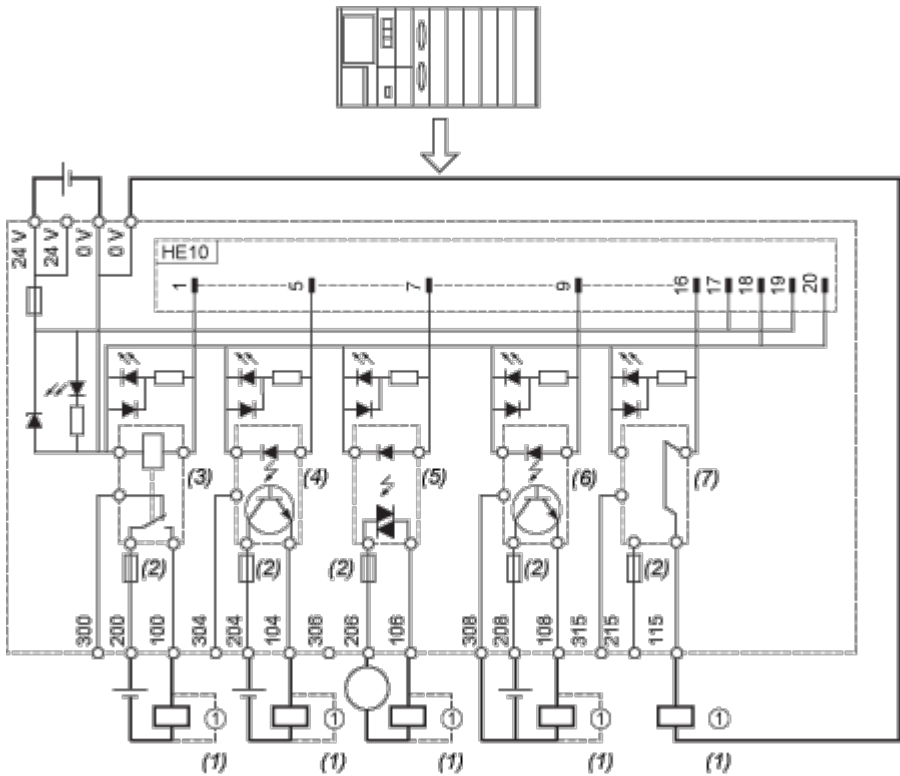


Connections and Schema

HE10 16 Channels



Wiring Diagram

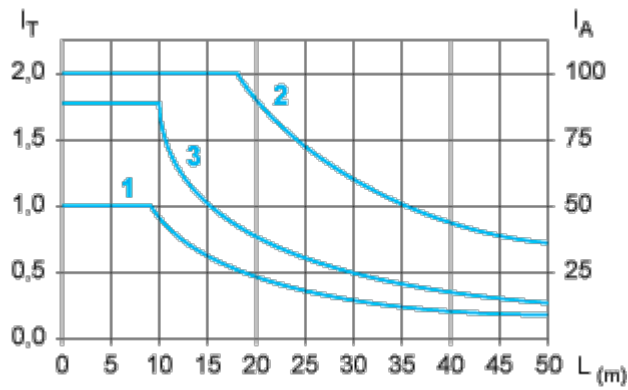


- (1) Inductive load
- (2) Fuse only for ABE7P16T334
- (3) ABR7S33 (1 "OF" "DPDT") Ith = 10 A (supplied)
- (4) ABS7SC3E (5...48 VDC) I_{max.} = 1.5 A (not supplied)
- (5) ABS7SA3M (24...240 VAC) I_{max.} = 1.5 A (not supplied)
- (6) ABS7SC3BA (24 VDC) I_{max.} = 2 A (not supplied)
- (7) ABE7ACC21 (24 VDC) I_{max.} = 0.5 A (not supplied)

Performance Curves

Curves for Determining Cable Type and Length According to the Current

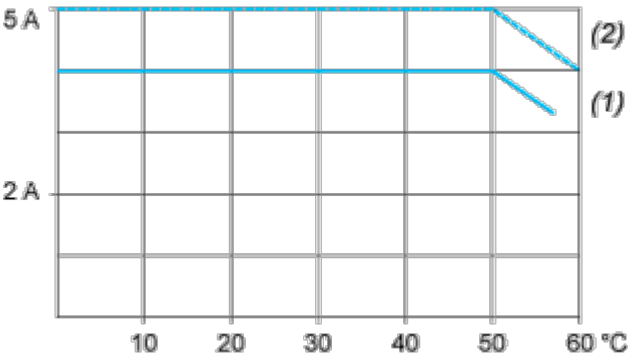
16-channel Sub-base



- 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.

Temperature Derating Curves

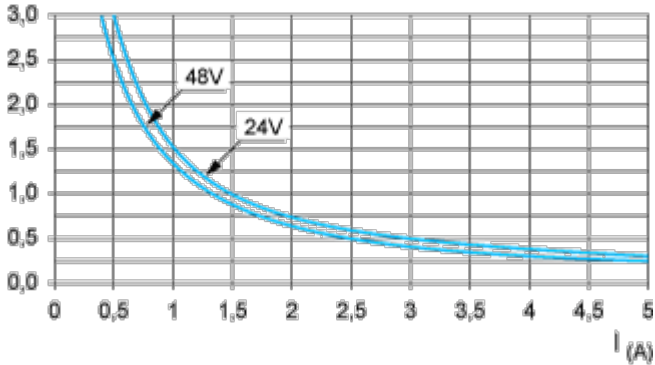


- (1) 100 % of channels used
- (2) 50 % of channels used

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

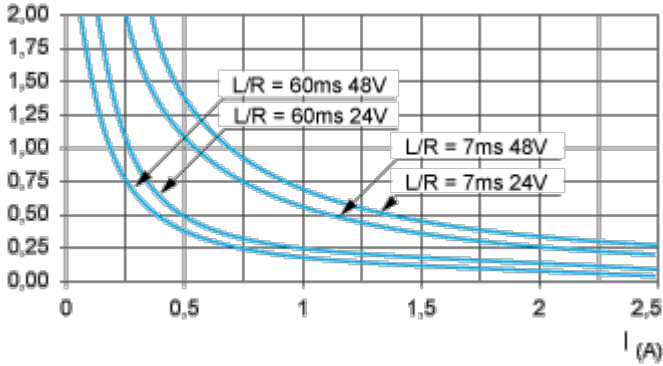
DC Loads

DC12 curves



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

DC13 curves

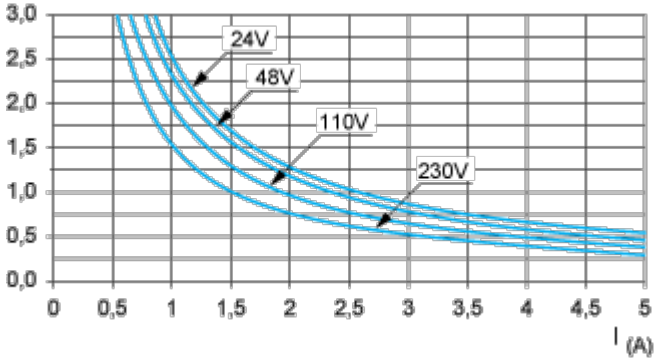


DC13

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)

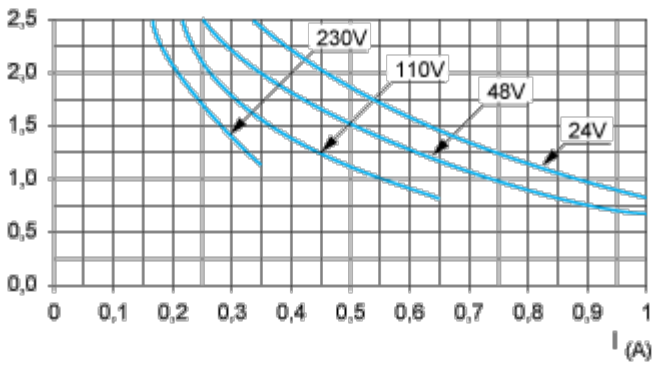
AC Loads

AC12 curves

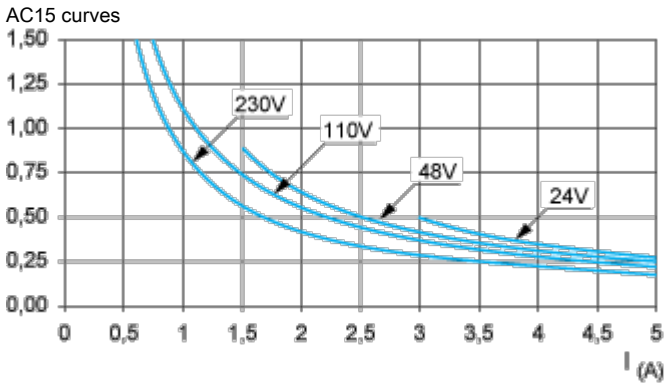


AC12 control of resistive loads and of solid state loads isolated by optocoupler, $\cos \phi \geq 0.9$.

AC14 curves



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



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