

Технические характеристики продукта

Характеристики

ABR1S618B

Интерфейс вых 1H3+1HO 24В +светодиод



Основные характеристики

Серия продукта	Интерфейс для дискретных сигналов
Тип устройства или его аксессуаров	Интерфейсный модуль с электромеханическими выходами
Тип контактов	1 Н.З. + 1 Н.О.
[Uc] напряжение цепи управления	24 V
Тип цепи управления	Пер./пост. тока
Частота тока цепи управления	50/60 Hz
Размер шага в ширину	17.5 мм
[In] номинальный ток	<= 55 mA пер. ток <= 62 mA пост. ток
?????? ?? ????????? ?????????	16 A внешний предохранитель gF (Ik <= 2,5 kA пер. тока и Ik <= 100 A пост. тока) 16 A внешний предохранитель gG (Ik <= 2,5 kA пер. тока и Ik <= 100 A пост. тока)
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	12 A в соответствии с IEC 60947-1
Локальная индикация	Зеленый механ. указатель положения контактов и 1 состояние сигнала управления, индицируемое зеленым светодиодом

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	30 V порог подачи напряжения: 16.5 V
Макс. коммутируемое напряжение	125 V пост. ток
Цвет корпуса	Серый
Присоединения	Клеммный блок с винтовыми зажимами
Напряжение отпускания	3.8 V
Ток удержания	>= 4.9 mA пост. ток >= 5.2 mA пер. ток
Рассеиваемая мощность, Вт	<= 1.5 Вт
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 125 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 <= 230 V переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1
Частота сети	50/60 Гц
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	1 A AC-13 Ue: 230 V на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 1 A AC-14 Ue: 230 V на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 1 A AC-15 Ue: 230 V на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 1 A DC-13 Ue: 24 V на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 4 A AC-12 Ue: 230 V на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 5 A DC-12 Ue: 24 V на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1

Минимальный коммутируемый ток	3 мА
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В
Электрическая надежность	$\leq 0,00000001$
Время срабатывания	≤ 12 мс между снятием напряжения с катушки и замыканием Н.З. контакта ≤ 12 мс между снятием напряжения с катушки и замыканием Н.О. контакта ≤ 12 мс между подачей напряжения на катушку и замыканием Н.З. контакта ≤ 12 мс между подачей напряжения на катушку и замыканием Н.О. контакта
Время дребезга контакта	≤ 3 мс
Время перекрытия	1 ms
Рабочая частота, Гц	6 Hz at no-load 0.5 Гц при I_e
Механическая износостойкость	10000000 циклы
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 60947-1 250 В в соответствии с VDE 0110 группа C
Огнестойкость	V0 в соответствии с UL 94
Сечение кабеля	0.27...4 мм ² , 1 провод жесткий 0.34...2.5 мм ² , 1 или 2 провода гибкий с кабельным наконечником 0.6...2.5 мм ² , 1 или 2 провода гибкий без наконечника 0.27...2.5 мм ² , 2-проводн. жесткий
Рабочее положение	Любое положение
Категория монтажа	II в соответствии с IEC 60947-1
Монтажная опора	Несимметричная DIN рейка Комбинированная рейка Симметричная DIN рейка
Масса продукта	0.095 кг

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	8 мс
Электрическая прочность изоляции	1500 В в течение 1 мин., между независимыми контактами 2500 В в течение 1 мин., между подключенным интерфейсом и землей 4000 В в течение 1 мин., между цепью катушки и цепями контактов
Стандарты	IEC 60947-5-1
Сертификация продукта	BV CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) UL
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TC
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Ударопрочность	50 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	6 gn ($f = 10...55$ Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Электромагнитная совместимость	Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мс, 0,25 кВ для $U > 50$ В в соответствии с IEC 255-4 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мс, 0,5 кВ для $U > 50$ В в соответствии с IEC 255-4 Испытание стойкости к электролитическому разряду уровень 3, 8 kV в соответствии с IEC 61000-4-2 Тест на стойкость к коммутационным помехам, на входе/выходе 1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4 Тест на стойкость к коммутационным помехам, в цепи питания 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4
Рабочая температура окружающей среды	-20...60 °C при U_n -5...40 °C неограниченное использование
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая высота	≤ 3000 м
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60947-5-1

Гарантия на оборудование

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
--------	---