

Технические характеристики продукта

Характеристики

ABS2SA02MB

Интерфейс статич вых 17,5мм ~24-230В 3А



Основные характеристики

Серия продукта	Интерфейс для дискретных сигналов
Тип устройства или его аксессуаров	Тонкий интерфейсный модуль с полупроводниковыми выходами
Тип контактов	1 Н.З.
[Uc] напряжение цепи управления	24 V
Тип цепи управления	Пост. ток
[In] номинальный ток	≤ 13.6 mA
Защита от включения с обратной полярностью	Встроенный для цепь управления Встроенный для выходная цепь
?????? ?? ?????????? ??????????	3.15 A внешний предохранитель быстродействующий ($I_k \leq 1$ kA пер. тока и $I_k \leq 100$ A пост. тока)
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	3 A в 40 °C
Локальная индикация	Зеленый механ. указатель положения контактов и 1 состояние сигнала управления, индицируемое зеленым светодиодом
Минимальная партия для продажи	1
Размер шага в ширину	17.5 мм

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	28.8 V
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	16.9 V
Current state 1 guaranteed	8.3 mA
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	5.3 V
Current state 0 guaranteed	2 mA
[Ue] номинальное рабочее напряжение	24...240 V
Тип выходной цепи	Пер. ток
Пределы номинального рабочего напряжения	≤ 264 V
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	1 A AC-15 в вертикальном положении, отдельно установленное в соответствии с IEC 60947-5-1 1 A AC-15 в вертикальном положении, при соприкосновении с другими изделиями в соответствии с IEC 60947-5-1

	1.6 A AC-13 в вертикальном положении, отдельно установленное в соответствии с IEC 60947-5-1 1.6 A AC-14 в вертикальном положении, отдельно установленное в соответствии с IEC 60947-5-1 2.1 A AC-12 в вертикальном положении, отдельно установленное в соответствии с IEC 60947-5-1 1.5 A AC-12 в вертикальном положении, при соприкосновении с другими изделиями в соответствии с IEC 60947-5-1 1.5 A AC-13 в вертикальном положении, при соприкосновении с другими изделиями в соответствии с IEC 60947-5-1 1.5 A AC-14 в вертикальном положении, при соприкосновении с другими изделиями в соответствии с IEC 60947-5-1
Минимальный коммутируемый ток	10 mA
Ток нулевой последовательности	<= 2.5 mA
Напряжение отпускания	<= 3 В Ie >= 10 mA <= 1.5 В Ie >= 100 mA
DV/Dt	500 V/μs
Переход через напряжение 0 В	50 В пик.
Время выполнения команды выключателем	<= 10 ms из сост. 0 в сост. 1 в 50 Гц <= 10 ms из сост. 1 в сост. 0 в 50 Гц <= 8 ms из сост. 0 в сост. 1 в 60 Hz <= 8 ms из сост. 1 в сост. 0 в 60 Hz
Частота коммутации	<= 0,7 Гц AC-13 отдельный модуль рабочий цикл: 40 % <= 0,7 Гц AC-14 отдельный модуль рабочий цикл: 40 % <= 0,7 Гц AC-15 отдельный модуль рабочий цикл: 40 % <= 50 Hz на активной нагрузке рабочий цикл: 50 %
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с VDE 0110 группа C 300 В в соответствии с IEC 60947-1
Огнестойкость	V0 в соответствии с UL 94
Сечение кабеля	0.27...4 мм², 1 провод жесткий 0.34...2.5 мм², 1 или 2 провода гибкий с кабельным наконечником 0.6...2.5 мм², 1 или 2 провода гибкий без наконечника клеммный блок с винтовыми зажимами
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	0.44 кг

Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	2500 В между подключенным интерфейсом и землей в течение 1 мин. 4000 В между каналами ввода-вывода в течение 1 мин.
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	960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Ударопрочность	30 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	5 гп (f = 10...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Электромагнитная совместимость	Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 0,5 кВ для U > 50 В в соответствии с IEC 60947-1 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 1,5 кВ для U > 150 В в соответствии с IEC 60947-1 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 2,5 кВ для U < 300 В в соответствии с IEC 60947-1 Испытание стойкости к электромагнитному полю уровень 3, 10 В/м в диапазоне 27...1000 МГц в соответствии с IEC 61000-4-3 Испытание стойкости к с электролитическому разряду уровень 3, 8 кВ в соответствии с IEC 61000-4-2 Тест на стойкость к коммутационным помехам уровень 3, на входе/выходе 1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4

Тест на стойкость к коммутационным помехам уровень 3, в цепи питания 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4

Рабочая температура окружающей среды	-25...70 °C при U_s -5...55 °C неограниченное использование
Температура окружающей среды при хранении	-40...80 °C
Рабочая высота	≤ 3000 м
Степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 60947-1

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
--------	---