



Основные характеристики

Серия продукта	Интерфейс для дискретных сигналов
Тип устройства или его аксессуаров	Тонкий интерфейсный модуль с полупроводниковыми входами
Тип контактов	1 Н.З.
[Uc] напряжение цепи управления	5 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
?????? ?? ?????????? ??????????	0.25 A внешний предохранитель быстродействующий ($I_k \leq 100$ A пост. тока)
Локальная индикация	1 светодиод указание состояние сигнала управления
Минимальная партия для продажи	5
Размер шага в ширину	9.5 мм

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	6 В отрицательная TTL
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	3.75 В
Current state 1 guaranteed	4.5 mA
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	2 В
Current state 0 guaranteed	0.09 mA
[Ue] номинальное рабочее напряжение	5...48 V
Тип выходной цепи	Пост. ток
Пределы номинального рабочего напряжения	2...60 V
Макс. коммутируемый ток	50 mA
Минимальный коммутируемый ток	1 mA
Ток нулевой последовательности	0.1 mA в состоянии 0
Напряжение отпускания	≤ 1 В в состоянии "1"
Время выполнения команды выключателем	$\leq 0,05$ мс из сост. 0 в сост. 1 $U_e \leq 30$ В и $I_e \geq 5$ mA $\leq 0,4$ мс из сост. 1 в сост. 0 $U_e \leq 30$ В и $I_e \geq 5$ mA

Частота коммутации	$\leq 1000 \text{ Hz}$ 50 % $U_e \leq 30 \text{ В}$ и $I_e \geq 5 \text{ мА}$
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с VDE 0110 группа C 300 В в соответствии с IEC 60947-1
Присоединения	Клеммный блок с винтовыми зажимами
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
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	0.029 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 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	5 gn ($f = 10 \dots 150 \text{ Гц}$) в соответствии с IEC 68-2-6
Электромагнитная совместимость	Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 0,5 кВ для $U > 50 \text{ В}$ в соответствии с IEC 60947-1 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 1,5 кВ для $U > 150 \text{ В}$ в соответствии с IEC 60947-1 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 2,5 кВ для $U < 300 \text{ В}$ 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 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	$\leq 300 \text{ м}$
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
--------	---