



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Интерфейс для дискретных сигналов
Тип изделия или компонента	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	$\leq 13.6$ mA
Защита от включения с обратной полярностью	Встроенный для цепь управления Встроенный для выходная цепь
Защита от короткого замыкания	0.25 A внешний предохранитель быстродействующий (Ik $\leq 100$ A пост. тока)
Сигнализация	1 светодиод указание состояние сигнала управления
Поштучная продажа	5
Размер шага в ширину	9.5 мм

### Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	6 V отрицательная TTL
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	3.75 V
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 1	4.5 mA
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	2 V
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 0	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	$\leq 1$ V в состоянии "1"
Время отклика	$\leq 0,05$ мс из сост. 0 в сост. 1 Ue $\leq 30$ V и Ie $\geq 5$ mA $\leq 0,4$ мс из сост. 1 в сост. 0 Ue $\leq 30$ V и Ie $\geq 5$ mA
Частота коммутации	$\leq 1000$ Hz 50 % Ue $\leq 30$ V и Ie $\geq 5$ mA
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 V в соответствии с VDE 0110 группа C 300 V в соответствии с IEC 60947-1
Тип клемм	Клеммный блок с винтовыми зажимами
Огнестойкость	V0 в соответствии с UL 94
Сечение кабеля	0.6...2.5 мм <sup>2</sup> , 1 или 2 провода гибкий без наконечника 0.27...4 мм <sup>2</sup> , 1 провод жесткий 0.34...2.5 мм <sup>2</sup> , 1 или 2 провода гибкий с кабельным наконечником
Рабочее положение	Любое положение
Категория монтажа	II в соответствии с IEC 60947-1
Монтажная опора	Несимметричная DIN рейка Симметричная DIN рейка Комбинированная 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	UL LROS (Lloyds register of shipping) BV DNV CSA
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 68-2-6
Электромагнитная совместимость	Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 2,5 кВ для U < 300 В в соответствии с IEC 60947-1 Тест на стойкость к коммутационным помехам уровень 3, на входе/выходе 1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4 Испытание стойкости к электромагнитному полю уровень 3, 10 В/м в диапазоне 27...1000 МГц в соответствии с IEC 61000-4-3 Тест на стойкость к коммутационным помехам уровень 3, в цепи питания 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 0,5 кВ для U > 50 В в соответствии с IEC 60947-1 Испытание стойкости к электролитическому разряду уровень 3, 8 kV в соответствии с IEC 61000-4-2 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 1,5 кВ для U > 150 В в соответствии с IEC 60947-1
Рабочая температура	-25...70 °C при Us -5...55 °C неограниченное использование
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...80 °C
Рабочая высота	<= 300 м
Степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 60947-1

## Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--