



## Основные характеристики

Семейство продуктов	Интерфейс для дискретных сигналов
Тип изделия или компонента	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	<= 0.012 mA
Защита от включения с обратной полярностью	Встроенный для выходная цепь Встроенный для цепь управления
Защита от короткого замыкания	3.15 A внешний предохранитель быстродействующий (Ik <= 1 kA пер. тока и Ik <= 100 A пост. тока)
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	3 A при 40 °C
Сигнализация	Зеленый механ. указатель положения контактов и 1 состояние сигнала управления, индицируемое зеленым светодиодом
Поштучная продажа	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
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 1	7.7 mA
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	5.6 V
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 0	2 mA
[Ue] номинальное рабочее напряжение	5...48 V
Тип выходной цепи	Пост. ток
Пределы номинального рабочего напряжения	<= 57,6 V
[Icw] номинальный рабочий ток	0.6 A DC-14 в вертикальном положении, отдельно установленное в соответствии с IEC 60947-5-1 2.5 A DC-13 в вертикальном положении, отдельно установленное в соответствии с IEC 60947-5-1 2.2 A DC-12 в вертикальном положении, при соприкосновении с другими изделиями в соответствии с IEC 60947-5-1 2.5 A DC-12 в вертикальном положении, отдельно установленное в соответствии с IEC 60947-5-1 2.2 A DC-13 в вертикальном положении, при соприкосновении с другими изделиями в соответствии с IEC 60947-5-1 0.6 A DC-14 в вертикальном положении, при соприкосновении с другими изделиями в соответствии с IEC 60947-5-1
Минимальный коммутируемый ток	1 mA
Ток нулевой последовательности	<= 1 mA
Напряжение отпускания	<= 1.5 V
Время отклика	<= 0,05 мс из сост. 0 в сост. 1 <= 0,6 мс из сост. 1 в сост. 0
Частота коммутации	<= 3 Hz DC-14 отдельный модуль рабочий цикл: 40 % <= 6 Hz DC-13 отдельный модуль рабочий цикл: 40 % <= 700 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	0.34...2.5 мм <sup>2</sup> , 1 или 2 провода гибкий с кабельным наконечником 0.27...4 мм <sup>2</sup> , 1 провод жесткий 0.6...2.5 мм <sup>2</sup> , 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	Комбинированная рейка Симметричная DIN рейка Несимметричная DIN рейка
Масса продукта	0.43 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 BV LROS (Lloyds register of shipping) CSA DNV
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	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 импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 1,5 кВ для U > 150 В в соответствии с IEC 60947-1 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, 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 электролитическому разряду уровень 3, 8 kV в соответствии с IEC 61000-4-2 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс, 0,5 кВ для U > 50 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	<= 3000 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
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------