



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Интерфейс для дискретных сигналов
Тип изделия или компонента	Интерфейсный модуль с электромеханическими входами
Тип контактов	1 Н.О.
[Uc] напряжение цепи управления	230...240 V
Тип цепи управления	Пер. ток
Частота цепи управления	50/60 Hz
Размер шага в ширину	17.5 мм
[In] номинальный ток	$\leq 7$ mA пер. ток
Защита от включения с обратной полярностью	C
Защита от короткого замыкания	16 A внешний предохранитель gG (Ik $\leq 2,5$ кА пер. тока и Ik $\leq 100$ A пост. тока) 16 A внешний предохранитель gF (Ik $\leq 2,5$ кА пер. тока и Ik $\leq 100$ A пост. тока)
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	2 A в соответствии с IEC 60947-1
Сигнализация	Зеленый механ. указатель положения контактов и 1 состояние сигнала управления, индицируемое зеленым светодиодом

### Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	264 V порог подачи напряжения: 170 V
Цвет корпуса	Серый
Тип клемм	Клеммный блок с винтовыми зажимами
Напряжение отпускания	$\leq 68$ V
Ток удержания	$\geq 2$ mA пер. ток
Рассеиваемая мощность, Вт	$\leq 1.5$ Вт
Макс. коммутируемое напряжение	125 В постоянный ток 252 В переменный ток
[Ue] номинальное рабочее напряжение	$\leq 125$ V постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 $\leq 230$ V переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1
Частота сети	50/60 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	2 A AC-12 Ue: 230 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 1 A AC-14 Ue: 230 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 1 A DC-13 Ue: 24 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 2 A DC-12 Ue: 24 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 1 A AC-15 Ue: 230 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1 1 A AC-13 Ue: 230 В на 1000000 циклы в соответствии с IEC 60947-5-1
Минимальный коммутируемый ток	3 mA
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В
Электрическая надежность	$\leq 0,00000001$
Время работы	$\leq 12$ мс между подачей напряжения на катушку и замыканием Н.З. контакта $\leq 12$ мс между снятием напряжения с катушки и замыканием Н.О. контакта $\leq 12$ мс между подачей напряжения на катушку и замыканием Н.О. контакта $\leq 12$ мс между снятием напряжения с катушки и замыканием Н.З. контакта
Время дребезга контакта	$\leq 3$ мс
Рабочая частота, Гц	$\leq 0.5$ Гц при Ie $\leq 6$ Гц при отсутствии нагрузки

Механическая износостойкость	>= 20000000 циклы
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с VDE 0110 группа C 250 В в соответствии с IEC 60947-1
Огнестойкость	V0 в соответствии с UL 94
Сечение кабеля	0.27...2.5 мм <sup>2</sup> , 2-проводн. жесткий 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	0.095 кг

## Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	5 мс
Электрическая прочность изоляции	4000 В между цепями катушки и контактов 2500 В между подключенным интерфейсом и землей 1500 В между независимыми контактами
Стандарты	IEC 60947-5-1
Сертификация	CSA BV 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 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	6 гп (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 Тест на стойкость к коммутационным помехам, 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 коммутационным помехам, в цепи питания 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4
Рабочая температура	-5...40 °C неограниченное использование -20...60 °C при U <sub>n</sub>
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Рабочая высота	<= 3000 м
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60947-5-1

## 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
--------	--