



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	<= 13.6 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	2.3 A при 40 °C
Сигнализация	Зеленый механ. указатель положения контактов и 1 состояние сигнала управления, индицируемое зеленым светодиодом
Поштучная продажа	5
Размер шага в ширину	9.5 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	8.3 mA
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	5.3 V
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 0	2 mA
[Ue] номинальное рабочее напряжение	24...240 V
Тип выходной цепи	Пер. ток
Пределы номинального рабочего напряжения	<= 264 V
[Isw] номинальный рабочий ток	1.6 A AC-14 в вертикальном положении, отдельно установленное в соответствии с IEC 60947-5-1 0.5 A AC-15 в вертикальном положении, при соприкосновении с другими изделиями в соответствии с IEC 60947-5-1 1.9 A AC-12 в вертикальном положении, отдельно установленное в соответствии с IEC 60947-5-1 1 A AC-15 в вертикальном положении, отдельно установленное в соответствии с IEC 60947-5-1 0.5 A AC-13 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 0.5 A AC-14 в вертикальном положении, при соприкосновении с другими изделиями в соответствии с IEC 60947-5-1 0.5 A AC-12 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 V Ie >= 10 mA <= 1.5 V Ie >= 100 mA

DV/dt	500 V/ μ s
Переход через напряжение 0 В	50 В пик.
Время отклика	≤ 10 ms из сост. 1 в сост. 0 при 50 Гц ≤ 8 ms из сост. 0 в сост. 1 при 60 Hz ≤ 10 ms из сост. 0 в сост. 1 при 50 Гц ≤ 8 ms из сост. 1 в сост. 0 при 60 Hz
Частота коммутации	$\leq 0,6$ Гц AC-13 отдельный модуль рабочий цикл: 40 % ≤ 50 Hz на активной нагрузке рабочий цикл: 50 % $\leq 0,6$ Гц AC-15 отдельный модуль рабочий цикл: 40 % $\leq 0,6$ Гц AC-14 отдельный модуль рабочий цикл: 40 %
[Ui] номинальное напряжение изоляции	300 В в соответствии с IEC 60947-1 250 В в соответствии с VDE 0110 группа C
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 клеммный блок с винтовыми зажимами 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	Симметричная DIN рейка Несимметричная DIN рейка Комбинированная рейка
Масса продукта	0.34 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	CSA LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL BV
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 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 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 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	≤ 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
--------	--