

Технические характеристики продукта

Характеристики

RE7ML11BU

Реле времени 6 функц 0,05-1с ~/=24В 1со



Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Time
Тип изделия или компонента	Промышленное реле времени
Наименование компонента	RE7
Тип задержки	A C D Di H W
Диапазон задержки	0.05 с...300 ч

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
--------	--

Дополнительные характеристики

Тип дискретного выхода	Реле
Материал контактов	Посеребренные никелевые контакты 90/10
Размер шага в ширину	22.5 мм
Номинальное напряжение питания [Us]	110...240 В переменный ток при 50/60 Гц 24 В пер./пост. тока при 50/60 Гц 42...48 В пер./пост. тока при 50/60 Гц
Диапазон напряжения	0,85...1,1 Us
Тип клемм	Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 2,5 мм ² гибкий без наконечника Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 1,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником
Момент затяжки	0.6...1.1 Н-м
Погрешность задержки срабатывания	+/- 10 % полной шкалы
Повторяемость позиционирования	+/- 0,2 %
Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	< 0,07 %/°C
Отклонение напряжения	< 0,2 %/В
Мин. длительность импульса	20 мс
Время сброса	50 мс
Макс. коммутируемое напряжение	250 test3 пер./пост. тока
Механическая износостойкость	20000000 циклы
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	8 А
[Icw] номинальный рабочий ток	<= 2 А DC-13 24 В при 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 <= 0.2 А DC-13 115 В при 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 <= 3 А AC-15 при 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 <= 0.1 А DC-13 250 В при 70 °C в соответствии с IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660
Минимальная коммутационная способность	12 В / 10 мА
Входное напряжение	< 60 В X1Z2 клемма(ы) < 60 В Y1Z2 клемма(ы)
Макс. коммутируемый ток	1 мА Y1Z2 клемма(ы) 1 мА X1Z2 клемма(ы)

Совместимость входа	3/4-проводн. датчики PNP/NPN без внутренней нагрузки, длина кабеля: <= 50 м X1Z2 клемма(ы) 3/4-проводн. датчики PNP/NPN без внутренней нагрузки, длина кабеля: <= 50 м Y1Z2 клемма(ы)
Характеристика потенциометра	Линейный 47 кОм (+/- 20 %), 0.2 Вт, длина кабеля: <= 25 м Z1Z2 клемма(ы)
С маркировкой	CE
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В между цепью контакта и источником питания IEC сертифицированный 300 В между цепью контакта и входами управления CSA сертифицированный 250 В между цепью контакта и входами управления IEC сертифицированный 300 В между цепью контакта и источником питания CSA сертифицированный
Напряжение отключения питания	> 0,1 Ус
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Выдерживаемая импульсная помеха	2 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-5 уровень 3
Потребляемая мощность, ВА	0.7 ВА 24 V 8.5 В·А 240 V 1.6 ВА 48 В 1.8 ВА 110 V
Потребляемая мощность, Вт	1.2 Вт 48 В 0.5 Вт 24 V
Описание терминала	(15-16-18)OC (B1-A2)CO (X1)UNUSED (Y1)UNUSED (Z1)UNUSED (Z2)UNUSED ALT
Высота	78 мм
Ширина	22.5 мм
Глубина	80 мм
Масса продукта	0.15 кг

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	3 мс
Стандарты	EN/IEC 61812-1
Сертификация	CSA GL UL
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура	-20...60 °C
Относительная влажность	15...85 % (3К3) в соответствии с IEC 60721-3-3
Виброустойчивость	0,35 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP20 (зажимы) IP50 (корпус)
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Электрическая прочность изоляции	2.5 кВ
Импульс напряжения без поглощения мощности	4.8 кВ
Стойкость к электростатическому разряду	6 кВ (в контакте) в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 8 кВ (в воздухе) в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м в соответствии с МЭК 61000-4-3 уровень 3
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-4 уровень 3
Помеха излучаемая/наведенная	CISPR11 группа 1- класс А CISPR22 класс А