

# Технический паспорт продукта

## Характеристики

# RM35LM33MW

## Реле контроля уровня резистивный вход



### Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля уровня
Наименование реле	RM35L
Параметры, контролируемые реле	Обнаружение резистивными датчиками
Задержка	Регулируем. 0.1...5 с, +/- 10 %
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 В пост. тока
Макс. коммутируемый ток	5 А пер./пост. тока
Потребляемая мощность	<= 5 В·А пер. ток
Диапазон измерения	250 Ohm...1 MOhm
Категория применения	DC-13 соответствующий IEC 60947-5-1 DC-12 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-15 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-14 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-13 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-12 соответствующий IEC 60947-5-1

### Дополнительные характеристики

Время сброса	1750 мс
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер./пост. тока
[Us] номинальное напряжение питания	24...240 V пер./пост. тока
Пределы напряжения питания	20.4...264 В пер./пост. тока
Рабочее напряжение	- 15 % + 10 % Un
Потребляемая мощность, Вт	<= 1.5 Вт постоянный ток
Ширина	35 мм
Выходные контакты	2 переключающ.
Номинальн. выходной ток	5 А
Задержка после включения питания	0.6 с
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы +/- 20 % диапазона полной шкалы
Повторяемость позиционирования	+/- 2 % для задержка
Погрешность измерения	0,5 %/°C с изменением температуры
Шкала чувствительности	50...1000 kOhm HS (высокая чувствительность) 5...100 kOhm St (стандартная чувствительность) 0.25...5 kOhm LS (низкая чувствительность)
Регулировка чувствительности	5...100 %
Напряжение питания датчиков	<= 12 V
Потребляемый ток датчиков	<= 1 мА
Длина кабеля	100 м между датчик и задержка
Емкостное сопротивление кабеля	<= 4.7 нФ LS (низкая чувствительность) <= 2.2 нФ St (стандартная чувствительность) кабель датчика <= 1 нФ HS (высокая чувствительность) кабель датчика
С маркировкой	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC

Категория перенапряжения	III соответствующий IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток соответствующий IEC 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток соответствующий IEC 60255-5
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В соответствующий IEC 60664-1
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Изоляция	Между цепями питания и измерения
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Тип клемм	Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,5...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель без наконечника
Момент затяжки	0,6...1 Н-м соответствующий IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод желтый для отсчет времени ВКЛ. 1 светодиод желтый для реле ВКЛ. 1 светодиод зеленый для питание включено
Монтажная опора	35мм симметричная DIN-рейка соответствующий EN/IEC 60715
Электрическая прочность	100000 циклы
Механическая износостойкость	30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час под полная нагрузка

### Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям на-пряжения питания	90 мс переменный ток 100 мс постоянный ток
Электромагнитная совместимость	Стойкость к промышленной среде соответствующий NF EN/IEC 61000-6-2 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышлен-ных помещений соответствующий EN/IEC 61000-6-3 Стандартное излучение для промышленной среды соответствующий EN/IEC 61000-6-4
Стандарты	EN/IEC 60255-6
Сертификаты продуктов	CSA C-Tick GL GOST UL
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Температура окружающей среды при работе	-20...50 °C
Относительная влажность	95 % при 55 °C соответствующий IEC 60068-2-30
Виброустойчивость	1 gn (f = 57.6...150 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 0,35 мм (f = 5...57.6 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Ударопрочность	15 gn для 11 мс соответствующий IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP30 (корпус) соответствующий IEC 60529 IP20(Зажимы) соответствующий IEC 60529
Степень загрязнения	3 соответствующий IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2 кВ переменный ток 50 Гц, 1 мин. соответствующий IEC 60664-1 2 кВ переменный ток 50 Гц, 1 мин. соответствующий IEC 60255-5
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ соответствующий IEC 61000-4-5 4 кВ соответствующий IEC 60664-1 4 кВ соответствующий IEC 60255-5

### Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не бо-лее 24 месяцев с даты поставки
--------	---