Технические характеристики продукта
Характеристики

RM35BA10
Комбинированное реле контроля для насоса 1-10A

Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле управления насосом
Применение изделия	Для 3-фазного и 1-фазного насоса
Наименование реле	RM35BA
Параметры, контролируемые реле	Обрыв фазы 3-фазного питания Порядок чередования фаз 3-фазной сети Контроль по максимальному и минимальному току
Задержка	Сброс значения на зажиме Y2 фиксированный 0.3 с Ti при подаче напряжения регулируем. 1...60 с, +/- 10 % Tt при пересечении порога регулируем. 0.1...10 с, +/- 10 %
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 V постоянный ток
Макс. коммутируемый ток	5 A пер./пост. тока
Потребляемая мощность, ВА	<= 5 В·А переменный ток
Диапазон измерения	1...10 A переменный ток
Категория применения	AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1

Дополнительные характеристики

Время сброса	2000 мс
Макс. коммутируемое напряжение	250 test3 пер./пост. тока
Номинальное напряжение питания [Us]	208...480 V пер. ток 3 фазы 230 V AC 50/60Hz пер. ток однофазный
Пределы напряжения питания	183...528 В пер. ток
Пределы напряжения цепи управления	- 15 % + 10 % Un
Контактное сопротивление зажимов	0.01 Ом зажимы E1-L2
Ширина	35 мм
Выходные контакты	1 переключающ.
Номинальн. выходной ток	5 A
Цикл измерения	<= 140 мс согласно истинному действ. значению
Задержка пуска после включения питания	0.5 с
Гистерезис	5 % от предел
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
Повторяемость позиционирования	+/- 1 % для вход и цепь измерения +/- 1 % для задержка
Погрешность измерения	+/-0,05 %/°C 1 % на вольт по всему диапазону
Время отклика	< 300 ms в случае неисправности

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Входной ток	11 A постоянный при 25 °C зажимы E1-L2 50 A не повторяющийся < 1 с при 25 °C зажимы E1-L2
С маркировкой	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с 60255-5 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с 60664-1 > 1 MOhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с 60255-5 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с 60255-5 > 1 MOhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	400 В в соответствии с IEC 60664-1
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Рабочее положение	Любое положение
Тип клемм	Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 0.5...2 x 2.5 мм² - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником
Момент затяжки	0.6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод зеленый для питание включено 1 светодиод желтый для авария 1 светодиод желтый для реле ВКЛ.
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с 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 напряжения питания	500 мс
Электромагнитная совместимость	Стандартное излучение для промышленной среды в соответствии с EN/IEC 61000-6-4 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 Стойкость к промышленной среде в соответствии с NF EN/IEC 61000-6-2
Стандарты	EN/IEC 60255-6
Сертификация	GOST UL CSA C-Tick GL
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура	-20...50 °C
Относительная влажность	95 % при 55 °C в соответствии с IEC 60068-2-30
Виброустойчивость	0,35 мм (f = 5...57.6 test) в соответствии с IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f = 57.6...150 test) в соответствии с IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529 IP30 (корпус) в соответствии с IEC 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Электрическая прочность изоляции	2 test1 переменный ток 50 Гц (импульсное напряжение 4 кВ)

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0701 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен Эксплуатационные Характеристики
Инструкция по утилизации	Доступен Эксплуатационные Характеристики

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