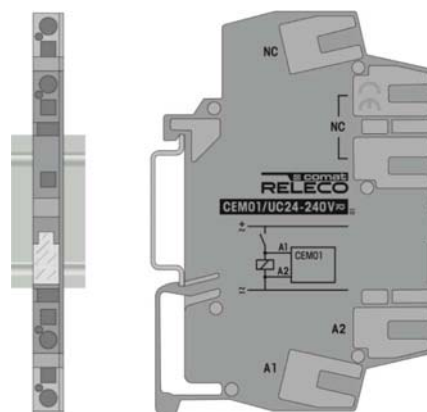


Помехоподавляющий модуль Comat CEM01

1 Характеристики

- Надежное выключение реле и контакторов при управлении переменным током по длинным линиям
- Напряжение питания 24 ... 240 В
- Светодиодная индикация состояния



2 Описание

С помощью CEM01 решается проблема, которая может возникнуть при управлении реле и контакторами переменным током по длинным линиям. Несмотря на то, что управляющий контакт открыт, через паразитную емкость подводящих проводов может продолжать проходить ток. В результате реле или контактор продолжает оставаться включенным. Обмотка реле и емкость проводов образуют колебательный контур. В экстремальных случаях напряжение на обмотке при открытом управляющем контакте может быть выше, чем номинальное напряжение системы.

Модуль CEM01 компенсирует образующийся в проводах остаточный ток и обеспечивает надежное отключение реле. Таким путем может быть скомпенсирована паразитная емкость до 60 нФ, что соответствует примерно 500 м длины стандартного управляющего кабеля.

Мы оставляем за собой право технических изменений.

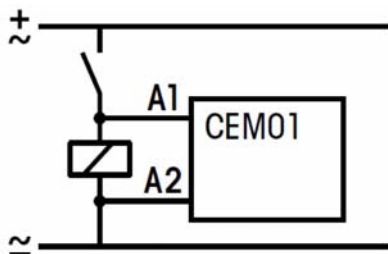
3 Обозначение для заказа

Помехоподавляющий модуль Comat

CEM01/UC24-240V

4 Схема подключения и назначение выводов

CEM01 подключается параллельно цепям питания реле.



5 Техническая информация

5.1 Общие характеристики

5.1.1 Механические характеристики

Корпус	Корпус с клеммами, Ш x В x Г: 6 x 91 x 56 мм
Подключение	Пружинные клеммы, под сечение провода 0,08 ... 2,5 мм ²
Степень защиты	IP20
Материал корпуса	Полиамид 6.6
Вес	15 г
Крепление	Рейка TS35 DIN/EN 60715

5.1.2 Условия окружающей среды

Диапазон температур хранения	-40 °C ... +85 °C
Диапазон температур эксплуатации	-40 °C ... +60 °C
Относительная влажность	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)

5.1.3 Срок службы

Ожидаемый срок службы	> 100 000 час (при 25 °C)
-----------------------	---------------------------

5.2 Электрические характеристики

5.2.1 Питание A1, A2

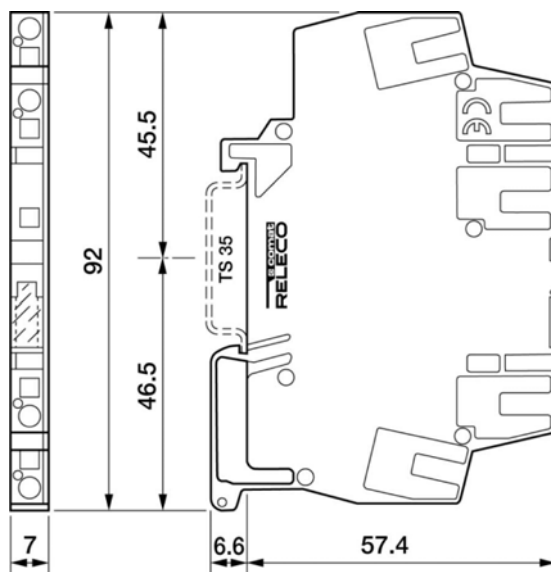
Номинальное напряжение питания	24 ... 240 В ~
Рабочее напряжение	8 ... 250 В ~
Макс. потребляемый ток	≤ 20 мА
Макс. потребляемая мощность при 24 В ~	75 мВт
Макс. потребляемая мощность при 230 В ~	500 мВт
Макс. паразитная емкость при 230 В ~	60 нФ
Макс. длина кабеля (1,5 мм ² , не экранированный)	500 м

5.3 Индикация состояния

Желтый светодиод отображает состояние реле

* AC - переменный ток; DC - постоянный ток.

6 Размеры



7 Стандарты

Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Излучение помех	EN 61000-6-3:2007
Надежность	EN 60730-1:2000
Соответствие, маркировка	CE