



LOVATO ELECTRIC S.P.A.

24020 GORLE (BERGAMO) ITALIA
 VIA DON E. MAZZA, 12
 TEL. 035 4282111
 TELEFAX (Nazionale): 035 4282200
 TELEFAX (International): +39 035 4282400
 Web www.LovatoElectric.com
 E-mail info@LovatoElectric.com

I 182 RU 06 05



LVM P05

Реле приоритета включения LVM P05

Назначение

Реле LVM P05 предназначено для оптимизации времени работы, а следовательно степени износа двух агрегатов (насосов, компрессоров, генераторов) – основного и резервного.

Описание

- контроль поочередной работы двух агрегатов
- индикация напряжения питания
- индикация состояния контактов
- два релейных выход с NO контактами

Принцип работы

Реле приоритета LVM P05 реализует простую задачу.

Алгоритм работы заключается в следующем:

при подаче напряжения питания на клеммы A1 и A2 происходит замыкание одного из двух контактов NO (например, цепь 13-14), соответственно работает первый агрегат; при снятии питания с A1 и A2 контакт NO возвращается в исходное положение (размыкается);

при следующей подаче напряжения питания на A1 и A2 замыкается второй контакт NO (задействована цепь 13-24) работает соответственно второй агрегат.

Такая работа позволяет производить поочередное подключение.

У реле LVM P05 есть два светодиодных индикатора: один сигнализирует о работе реле, а второй мигающий, указывает какой агрегат в данный момент задействован.

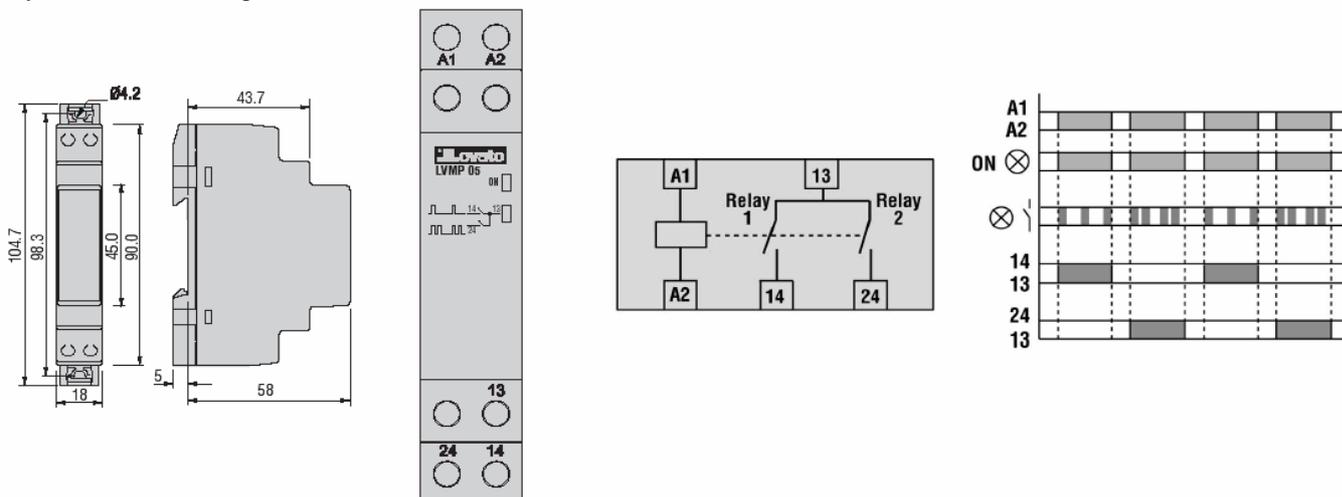


Таблица технических характеристик

Цепь контроля и управления	
Напряжение управления – 24...48VDC- 24...240VAC	Номинальная частота - 50/60Гц±5%
Потребляемая мощность – 0,9W max	Рассеиваемая мощность - 0,8W max
Задержка срабатывания =10ms	Минимальное время переключения <40ms
Диапазон рабочего напряжения: 0,85-1,1Us	
Характеристики релейного выхода	
Два реле с открытым контактом (NO)	Номинальное напряжение - 250VAC
Макс. коммутационное напряжение - 250VAC	Ток (AC1) – 8 A
Механическая жизнь - 30 000 000	Электрическая жизнь - 100 000
Конфигурация контактов	

Напряжение изоляции	
Максимальное импульсное напряжение - 4kV	Допустимое напряжение изоляции - 2kV-1мин
Напряжение изоляции по питанию = 250V AC	
Внешние условия	
Рабочая температура - -20С°,,,+60С°	Температура хранения - -30С°,,,+80С°
Относительная влажность - <90%	Максимальная степень загрязнения - 2
Соединение	
Тип подсоединения - винт	Сечение соединения - 0,2-0,4 мм ²
Сила натяжения - 0,8Nm	
Корпус	
Тип корпуса- 1 модуль	Вес 90g
Материал исполнения - полиамид	Степень защиты IP40