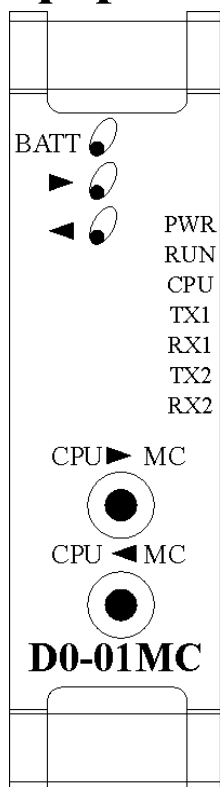


Общая информация о модуле D0-01MC



Модуль D0-01MC устанавливается в любой из микроконтроллеров DL05. Катридж памяти сохраняет программу релейной логики в энергонезависимой памяти. Карта V-памяти модуля полностью совпадает с ячейками памяти контроллера.

Если модуль памяти установлен в дополнительный слот, то автоматически запускается управляющая программа, хранящаяся в памяти модуля. Вы можете переписать программу в память контроллера, но делать это необязательно.

Вы можете перенести программу из контроллера в модуль памяти или из модуля памяти в контроллер, или запустить программу напрямую из модуля памяти. При удалении модуля памяти управление возвращается к внутренней программе контроллера.

Две кнопки на лицевой панели позволяют выполнить перенос памяти. Над кнопками явно указано направление переноса и подсвечены зелеными светодиодами, подтверждающими правильность выполнения операции.

Переключатель включения/отключения записи.

Переключатель включения/отключения записи позволяет/запрещает производить запись в модуль памяти. Дополнительная информация приведена на стр. 11-3.

Сигнализация заряда батареи

Красный светодиод сигнализирует о снижении заряда батареи. Если напряжение батареи ниже 2,5В загорается светодиод "BATT" и устанавливается внутренний флаг. Вы можете использовать внутренний флаг, для сигнализации или выполнить программный останов.

Y2K

Дату и время легко установить или обратиться к ним, используя DirectSOFT32. Поле "год" содержит четыре цифры, и корректно работает с годами до и после 2000.

Характеристики

Характеристики окружающей среды для модуля D0-01MC такие же как для всего контроллера DL05 в целом. Дополнительную информацию см. на стр. 11-11.

Новые команды релейной логики

При использовании D0-01MC становятся доступны новые команды релейной логики (См. стр. 11-12). Команды даты/времени работают только с модулем D0-01MC. Команда MOVMS доступна для использования с константой.

Коды ошибок

При использовании модуля памяти добавляются два новых кода ошибки (См. стр. 11--17).

Характеристики

Характеристики	
Рабочая температура	От 0° С до 55° С
Температура хранения	От -20° С до 70° С)
Относительная влажность	От 5% до 95%, без конденсата
Атмосфера	без коррозионных газов, максимальное загрязнение окружающей среды = 2, по UL840
Вибрация	MIL STD 810С, метод 514.2
Ударная нагрузка	MIL STD 810С, метод 516.2
Помехозащищенность	NEMA ICS3-304, импульсная помеха 1мксек, 1000В, FCC Class A, RFI (144MHz, 430MHz, 10W, 10cm)
Размер	120мм x 95 мм x 65 мм
Вес	50гр
Номер батареи	CR2032 (№ каталога D0-БАТ)
Тип батареи	Литиевая батарея 3.0В, 190мА/ч
Срок службы батареи	Типичный 3 года (при 25° С)
Напряжение батареи	Типичное 3.0В
Снижение напряжения батареи	При снижении напряжения ниже 2.5В, загорается красный светодиод и устанавливается SP43 в "1"
Защита записи	Внутренняя перемычка
Тип памяти	CMOS RAM 32К
Календарь	Точность: ±20PPM (25°С) Температурная характеристика: +10/-20PPM (0°-55°С)
Сертификация	1) Сертификат об утверждении типа средств измерений US.C.34.004.A № 5164 Госстандарта России 2) Разрешение на применение №РРС 02-1404 Госгортехнадзора России.