



# Спецификации ввода-вывода DL105

## Схема подключения и характеристики F1-130DD-D

### Параметры питания

- Диапазон напряжения 10-30В
- 30Вт макс.

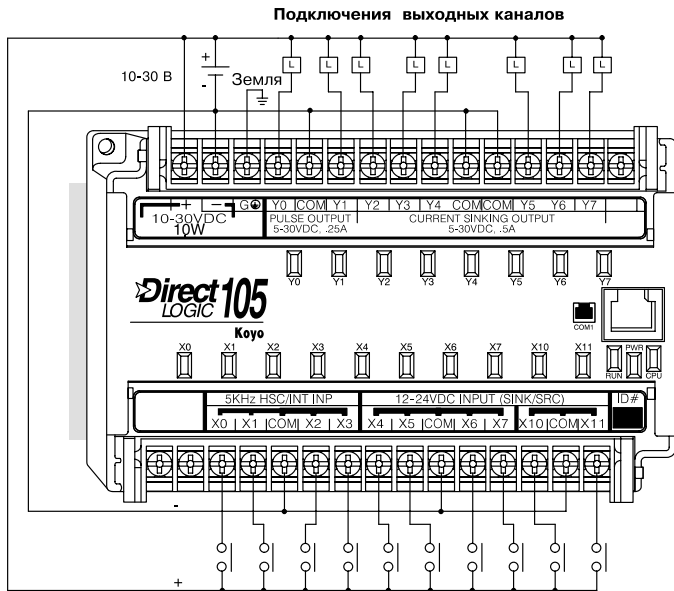
### Характеристики входов постоянного тока

- Число входов 10 (потребитель/источник)
- Число общих проводов 3 (изолированные)
- Напряжение на входах (X0-X3) =10-26.4В (X4-X11) =10-26.4В или -21.6-26.4В
- Входное сопротивление 2.8K @ 12-24В
- Состояние «Включено» величина ток/напряжение >3мА/>9В
- Состояние «Выключено» величина ток/напряжение <0.5мА/<2В
- Время перехода из «Выключено» в «Включено» **X0-X3** 50мкс **X4-X11** 2-8мс
- Время перехода из «Включено» в «Выключено» 50мкс 2-8мс
- Предохранители нет

См. стр. 2-19 для получения дополнительной информации о характеристиках высокоскоростного ввода и/или пульсирующего вывода

### Характеристики выходов постоянного тока

- Число выходов 8 (потребитель)
- Число общих проводов 3 (соединены внутри)
- Выходной контур МОП-транзистор (MOSFET)
- Напряжение на выходах =5-30В
- Наибольшее кратковременное напряжение =60В
- Падение напряжения во включенном состоянии 0.45В @ 0.5А
- Максимальный ток 0.5А/канал (Y0-Y1) 1.0А/канал (Y2-Y7)
- Максимальная утечка тока 15мкА при 30В
- Кратковременная перегрузка 1.5А при 10мс (Y0-Y1) 3А при 10мс (Y2-Y7) 0.5А при 100мс (Y0-Y1) 1А при 100мс (Y2-Y7)
- Минимальная нагрузка не определена
- Время перехода из «Выключено» в «Включено» **Y0-Y1** 10мкс **Y2-Y7** 3.5мкс
- Время перехода из «Включено» в «Выключено» 70мкс 110мкс
- Требуемое внешнее питание 10-30В
- 30мА + ток нагрузки
- Предохранители нет (рекомендуется внешний)



**Внимание:** Поскольку входы и выходы изолированы от внутренней схемы, то для их питания может быть использован один и тот же источник.

Подключения входных каналов

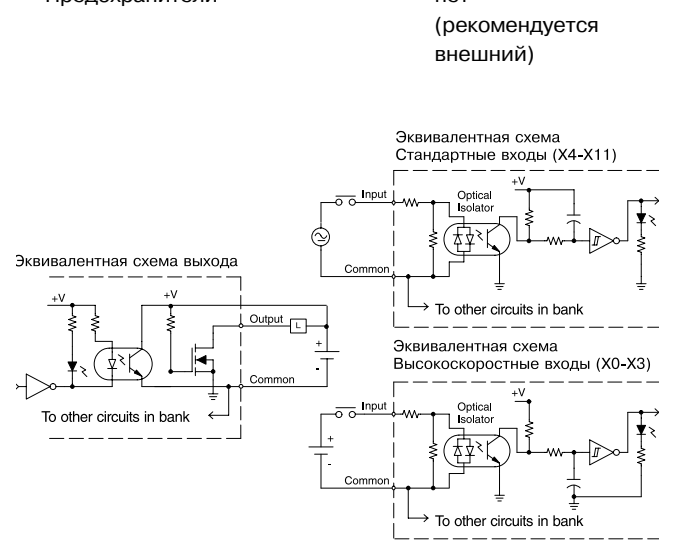


График снижения номинальных характеристик в зависимости от температуры для входов постоянного тока

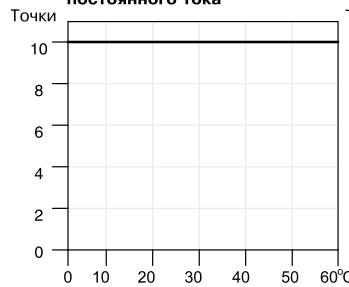
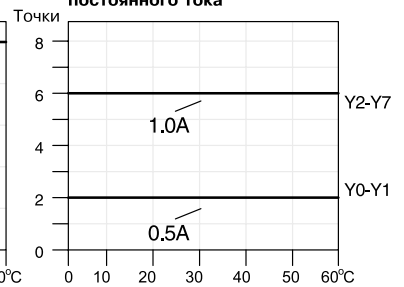


График снижения номинальных характеристик в зависимости от температуры для выходов постоянного тока



Температура окружающей среды (°C)      Температура окружающей среды (°C)

DL105 PLC