



Спецификации ввода-вывода DL105

Схема подключения и характеристики F1-130AD

Параметры питания

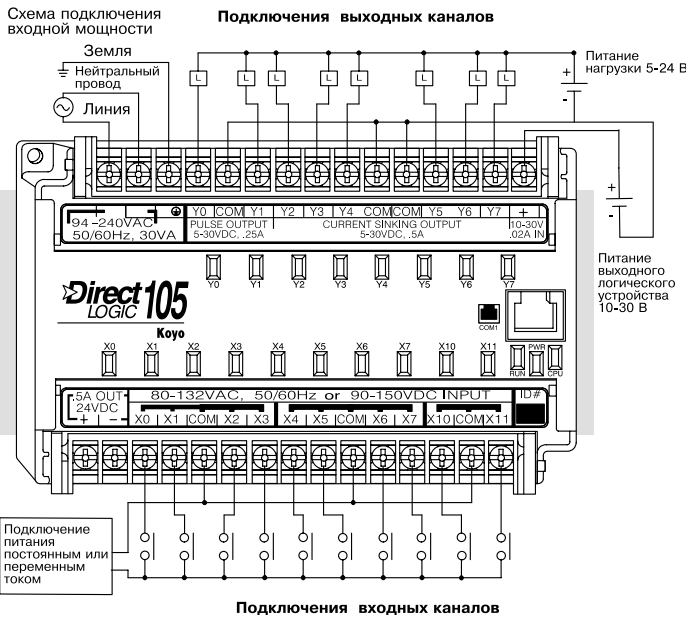
- Диапазон напряжения -94-240В (30ВА)
100-240В (30Вт)

Характеристики входов постоянного и переменного тока

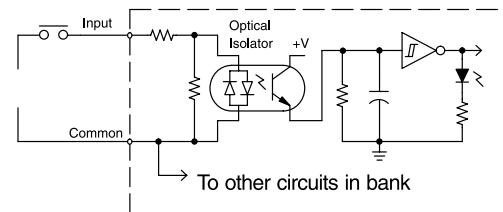
- Число входов 10
- Число общих проводов 3 (изолированные)
- Напряжение на входах -80-132В
=90-150В
- Ток на входе 6мА @ -132В
6.8мА @ 150В
- Состояние «Включено» величина ток/напряжение >4мА/-80В
>4мА/=90В
- Состояние «Выключено» величина ток/напряжение <2мА/-45В
<2мА/=60В
- Время перехода из «Выключено» в «Включено» <8мс
- Время перехода из «Включено» в «Выключено» <15мс
- Предохранители нет

Характеристики выходов постоянного тока

- Число выходов 8
- 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 за 30В
- Кратковременная перегрузка 1.5А за 10мс (Y0-Y1)
3А за 10мс (Y2-Y7)
0.5А за 100мс (Y0-Y1)
1А за 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)



Эквивалентная схема входа



Эквивалентная схема выхода

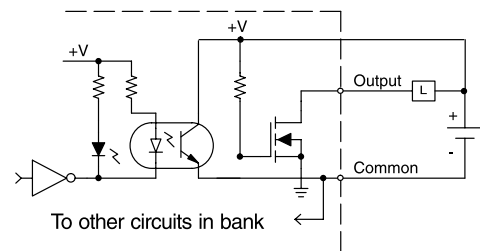


График снижения номинальных характеристик в зависимости от температуры для входов переменного тока

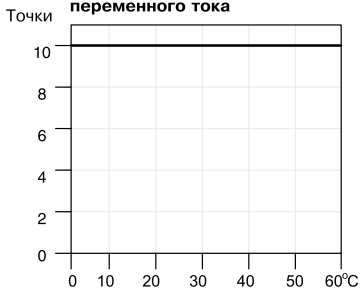


График снижения номинальных характеристик в зависимости от температуры для выходов постоянного тока



Температура окружающей среды (°C)

Температура окружающей среды (°C)

DL105 РС