

Европейские модули CH-XXX Программирование в SIMPL

Введение

Подключение к т.н. Европейских модулей к Cresnet не вызывает трудностей при внимательном прочтении сопроводительной документации. Однако, иногда эта документация оказывается на немецком, что и вызывает трудности, сопоставимые с теми, что обусловлены ленью прочтения на английском. Вторым фактором, вызывающим трудности, является то, что название модуля, нанесенное на его корпусе невозможно найти в базе данных SIMPL. Некоторые из них могут обозначаться как одно устройство. Ниже приведен алгоритм действий при работе с модулем управления диммерами CH-AO12-D5.

CH-AO12-D5



Рис. 1

Для знакомства с модулем необходимо подключить его (желательно, во избежание конфликтов, только его одного) к Cresnet процессора. Затем, открыв соединение с последним, запустите определение всего, что подключено к Cresnet:

Functions -> Set Network ID...

Спустя несколько секунд в окне появится тип модуля, каким его распознал процессор. Именно это имя и ищите в базе устройств SIMPL:

Edit -> Find Symbol in Library.

Приведенный для примера модуль CH-AO12-D5 определяется как CNLSP-4, как показано на рис. 2 и в **сопроводительном руководстве**.

Основное его назначение – управление диммерами постоянным напряжением 0-10 В.

Назначение выводов в SIMPL

Dim_ch_xx – **аналоговые** входы для подачи управляющего сигнала текущего состояния канала диммера.

Рекомендую использовать модуль

Analog Increment with Optional Feedback,

что даст плавное, без рывков управление яркостью при ручном регулировании или при вызове пресетов.

Аналоговые входы **Cut_off_xx** предназначены для подачи уровня отсечки, т.е. уровня, ниже которого при плавном уменьшении яркость канала падает сразу до нуля, а при плавном же увеличении сразу включится этот самый уровень отсечки. Эта функция в т.ч. применима и для ламп накаливания, когда неприемлемо затягивание процесса затухания.

Выходы ID-BC-inputx для данного модуля не задействованы, можете указывать для них что угодно, лишь бы не возникало ошибок компиляции.

Под именем CNLSP-4 «скрываются» несколько модулей, пусть это не вводит вас в заблуждение.

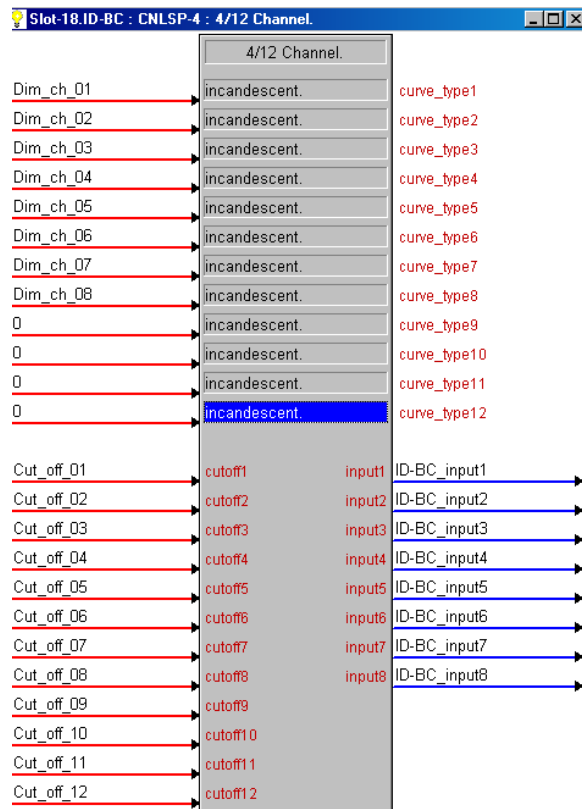


Рис. 2