

Модуль позиционирования NC161



NC161 – модуль датчика положения с возможностью оценки согласно алгоритмам симметричного инкрементального или абсолютного датчика положения. Он используется вместе с аналоговым выходным модулем АО352 для позиционирования одной оси.

Напряжение питания датчика положения 5 В подается непосредственно с модуля. Напряжение питания датчика положения 24 В подается от внешнего источника.

Имеются следующие специальные функции:

- Фиксация состояния счетчика с помощью переключателя опорного сигнала
- Выход компаратора можно использовать для инкрементного датчика

Краткое описание	7NC161.7
Модуль ввода-вывода	1 x инкрементальный или SSI абсолютный датчик положения
Входы инкрементального датчика положения	7NC161.7
Количество	1
Разрядность счетчика	32-разрядный
Входная частота	100 кГц
Оценка	4-кратная
Форма сигнала	Меандр
Конструкция	15-выводной гнездовой DSUB соединитель
SSI абсолютный датчик положения	7NC161.7
Количество	1
Разрядность счетчика	31-разрядный
Максимальная скорость передачи	100 Кбит/с
Конструкция	15-выводной гнездовой DSUB соединитель
Цифровые входы	7NC161.7
Количество каналов	2
Номинальное напряжение	24 В =
Соединение	
Переключатель опорного сигнала	Используя клеммную колодку
Опорный импульс	Используя 15-выводной гнездовой DSUB соединитель
Электрическая развязка	
Вход - PLC	Да
Питание кодера	7NC161.7
Выходное напряжение	+5 В = / макс. 500 мА без внешнего питания, защита от короткого замыкания и перегрузки
Внешнее напряжение питания	+24 В = / макс. 300 мА, защита от короткого замыкания
Общая информация	7NC161.7
Сертификат	CE, C-UL-US, ГОСТ-P
Потребляемая мощность	0.3 Вт + I _{enc} * 5.4 В
Механические характеристики	7NC161.7
Место	Адаптерный модуль, CPU с локальными слотами для вставных модулей В R 2003
Защита	IP20
Рабочая температура	
Горизонтальная установка	0 °C ... +60 °C
Вертикальная установка	0 °C ... +50 °C
Температура хранения	-20 °C ... +70 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)