

CN6 - ИНТЕЛИГЕНТЕН БРОЯЧ - 6 РАЗРЯДЕН ДИСПЛЕЙ

1. Общ преглед

1.1 Функционални режими-4 броя: брой нагоре, брой надолу, в зависимост от управляващия вход. При подаване на импулси на двата входа, изважда или идентифицира фазово отместване и съответно брой нагоре или надолу.

1.2. Скорост на преброяване: 50Hz-500Hz-1kHz-3kHz-20kHz

1.3. Допълнително реле, изход от отворен колектор

1.4. Функция запамятаване.

2. Технически данни:

Диапазон на дисплея: -199999 ~ 999999, позицията на десетичната точка може да бъде зададена

Дисплей височина на цифрите: 15mm

Точност на отчитане: $\pm 0.005\%$

Максимална честота на входа: 20kHz (от енкодер 15kHz)

Входен сигнал, форма импулси: правоъгълни, синусоидни, триъгълни

Входен сигнал: NPN, PNP(+резистор 1...6 kOhm на клеми GND---IN1), отворен колектор, датчик на Хол, двуфазни правоъгълни импулси, механичен контакт, безконтактен ключ, инкрементален енкодер

Входящо напрежение на сигнала:

Високо ниво: 4 ... 30V

Ниско ниво: 0 ... 0.7V (при поръчка трябва да се посочат и други нива)

Контролерът захранва сензори: 5V и 12V DC напрежение към сензора(опционално: 24V и други напрежения-персонализирани.)

Релеен изход/типично: 3A 220VAC

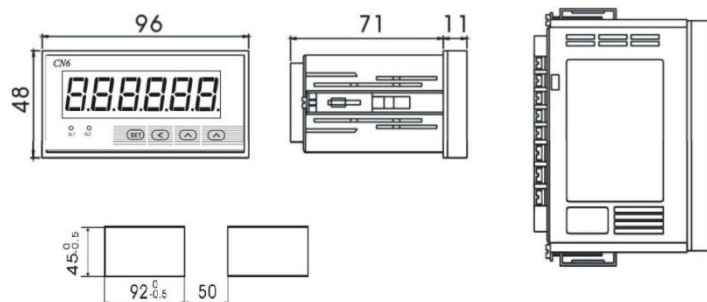
Опционално изход Отворен колектор: напрежение < 30V, ток < 100mA

Захранване: 85 ~ 265VAC

Консумацията на енергия: < 4VA

Работна среда: Температура: 0... 50 °C, влажност < 90%RH

3. Размери: 96x48x71mm, отвор в панела: 92x45mm



4. КОД ЗА ПОРЪЧКА CN6 – C – V0 – R - N

CN6 - Модел

С - Продуктов тип COUNTER брояч

Захранване:

V0 - 85V ... 260V AC

V1 - 24V DC

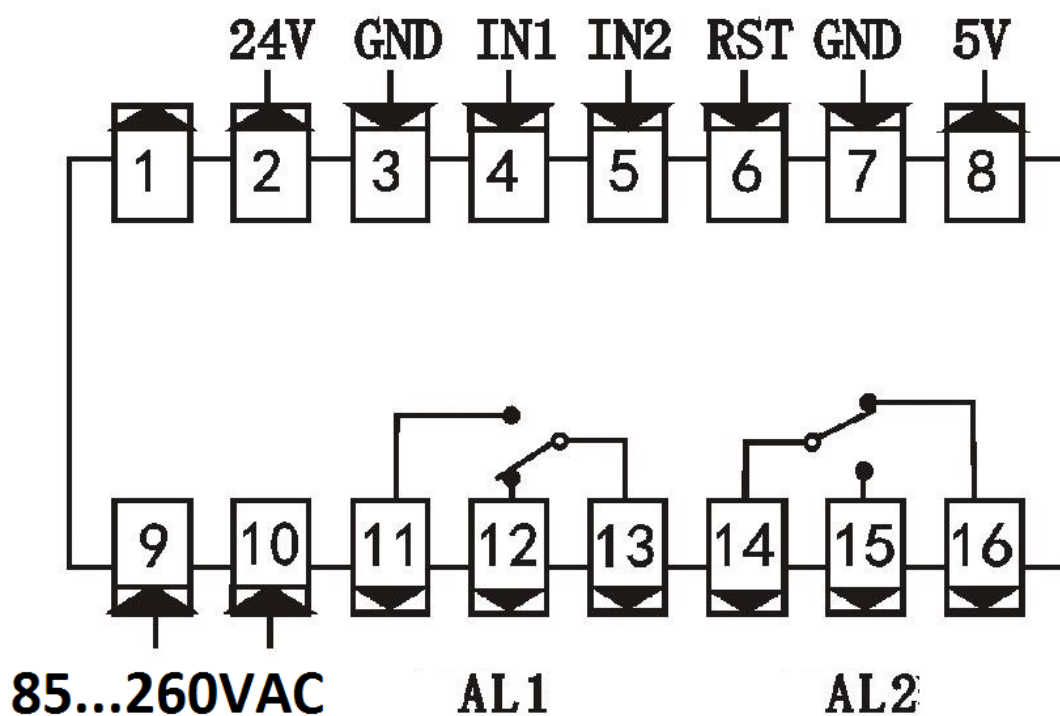
Изходи:

R - релеен изход

C - отворен колектор

N - нестандартна поръчка/няма

5. КЛЕМОРЕД:



5.1 Описание:

IN1 и IN2: входове, съгласно описанието и режимите;

RST: клема за нулиране;

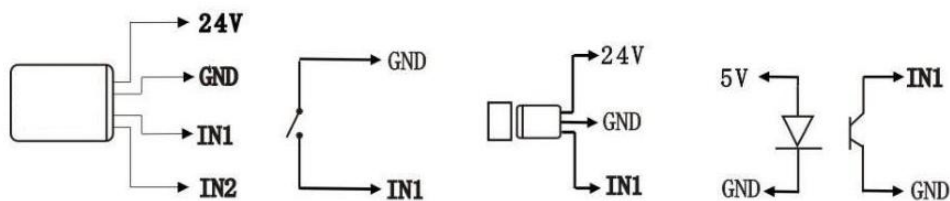
GND: обща клема;

12V/40mA и 5V/30mA: клемите за захранване на сензори.

Клема RST е разделена от клема GND: След като броячът получи импулса, започва да отчита от първоначална стойност.

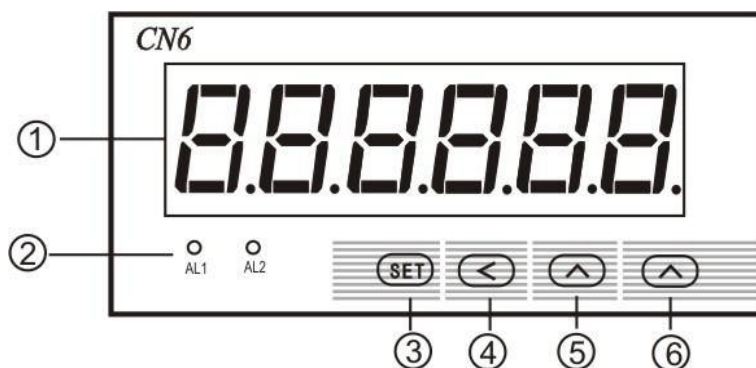
Ако клема RST се свърже към клема GND, броячът се връща в първоначалното състояние и не брой.

5.2 Свързване на сензорите:



6. Панел и бутони

6.1. Описание



1 - дисплей показва измерена стойност или параметри и настройки

2 - индикации

AL1: Състояние на реле 1

AL2: Състояние на реле 2

3 – [SET] бутона за настройка:

В състояние на измерване, натиснете веднъж, за да влезете в настройки на релетата, параметри от точка 7.1.

В състояние на измерване, натиснете 3s или повече, за да влезете в настройки на релетата, параметри от точка 7.2.

В състояние на настройка, се обхождат и потвърждават параметрите.

4 - Бутон [<]: Премества към старши разряд в състояние на настройка

5 - Бутон [v] за намаляне: В състояние на настройка се използва за намаляне стойността на параметъра

6 - Бутон [^] за увеличение: В състояние на настройка, се използва за увеличаване стойността на параметъра;

6 - Бутон [^] в режим измерване: Използва се за нулиране, ако параметъра [KCLR] = 0