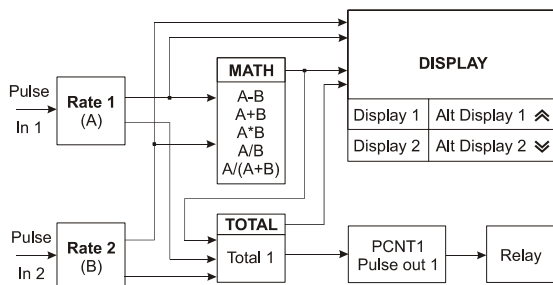


2-канален брояч за разход CT34SB



- ◆ Приема импулсен сигнал от 2 разходомера
- ◆ Напълно програмируем изчислителен блок
- ◆ Два 6-разрядни дисплея
- ◆ Показва текущ разход, изчислена и натрупана стойност
- ◆ Програмируем релееен изход
- ◆ Осигурява захранване 5...24 VDC
- ◆ Софтуерен филтър за контактен вход
- ◆ 96x48 mm лицев размер по DIN

CT34SB е специализиран 2-канален програмируем натрупващ брояч за разход. Уредът е проектиран да измерва и обработва импулсни входни сигнали от 2 преобразувателя на разход според блок-схемата по-долу:



Софтуерът на брояча дава възможност да се програмат входен филтър, мащабиращи блокове, както и да се прилагат различни математически изчисления върху сигналите от двата входа. CT34SB е снабден с два 6-разрядни дисплея показващи текущите стойности на двата потока, изчислените и натрупаните стойности, Броячът може да има и релееен изход, генериращ импулс при достигане на зададена натрупана стойност (функция дозиране).



Характеристики

Входове

Броячни входове	2 импулсни входа (A и B)
Вид на входа	контакт (НО) или от PNP/NPN датчик
Активен фронт	програмира се
Максимална входна честота	5 kHz
Входен филтър	програмируем, нискочестотен
Мащабиращи коефициенти	мащабиращ фактор и тайм-база
Обхват на натрупване	до 5000000 единици
Математически функции	A-B, A+B, A*B, A/B, A/(A+B)

Индикация и настройка

Цифрови дисплеи	2 x 6 разряда LED, 9 mm
Свързаност на дисплеите	към Rate A(B), MATH или Total
Светодиоди	LED за изхода
Клавиатура	3 мембранни бутона

Изход

Реле електромеханично	5A/250V с НО/НЗ контакт
Реле електронно (SSR) ⁽¹⁾	1A/250VAC
МОП ключ ⁽¹⁾	0,1A/60V, оптично изолиран
Транзисторен ключ ⁽²⁾	отворен колектор, 40mA/40V
Изход за външно SSR	5...24 V, 30 mA
Действие на релето	по задание за натрупване (дозирание)
Време на изходния импулс	0,02...1,2 s, програмира се

⁽¹⁾ Попитай дали има възможност!

⁽²⁾ САМО при изолирано захранване на уреда!

Код за поръчка CT34SB - G1.G5 - #1

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодовия символ
G1	Захранване	A - 230 VAC, B - 115 VAC, C - 90...250 V, P - 12...24 V, неизолирано, Q - 12...24 V, изолирано, R - 24 VAC
G5	Релееен изход	X - няма, C - реле НО/НЗ, D - SSR ⁽¹⁾ , E - отворен колектор NPN ⁽²⁾ , J - за външно SSR, M - изолиран МОП ключ ⁽¹⁾
#1	Повишена лицева защита	X - няма, P - IP65 лицева защита

Захранване

Мрежово захранване	230 VAC или 115 VAC
Импулсно захранване	90...250 V
Изолирано нисковолтково	12...24 V или 24 VAC
Неизолирано нисковолтково	12...24 V
Консумирана мощност	макс. 6 VA

Работни условия

Околна температура	-10...65 °C
Околна влажност	0...85 %RH
Температура на съхранение	-20...65 °C
Влажност на съхранение	0...95 %RH, без кондензат

Конструкция

Материал на корпуса	пластмаса
Монтаж	на панел в отвор 90x42 mm
Свързване	с разглобяеми клеми
Габаритни размери	96x48(лице)x107 mm
Монтажна дълбочина	98 mm
Тегло	макс. 280 g
Защита, лице/клеми	IP54 / IP20
Повишено лицево IP (опция)	IP65