

Програмируем брояч СТ38



- ♦ Ниска цена
- ♦ 4-разряден LED дисплей - до 9999 единици
- ♦ Лесно програмиране
- ♦ Универсален оптично изолиран броячен вход
- ♦ 6 различни режима на брояча и релейния изход
- ♦ Програмируем входен множител
- ♦ 48x48 mm лицев размер по DIN

СТ38 представлява едноканален програмируем брояч с опростено програмиране. Уредът е оборудван с 4-разряден дисплей и може да натрупва показания до 9999 отброени единици. СТ38 позволява реализация на натрупващ или изваждащ брояч и е снабден с релейен изход за управление на процеси чрез включване и изключване на електрически изпълнителни механизми. Действието на релейния изход при достигане на зададената стойност се програмира от потребителя. СТ38 позволява програмирането на 4 различни режима на броене и 2 различни режима на действие на изхода. Към универсалния му, оптично изолиран броячен вход могат да се включват както контактни, така и електронни датчици. Софтуерът на уреда дава възможност да се програмира входен множител преди подаването на импулсите към блока за броене. С малките си габарити, лесното програмиране и ниската цена, броячът СТ38 намира широко приложение в машиностроенето и други области на стопанството.



Характеристики

Входове

Броячен вход	механичен контакт (НО) или електронен (от PNP / NPN датчик)
- избор на вида	не е необходим (автоматичен)
Максимална честота	500 Hz
Входен филтър (фиксиран)	за трептения при контактен вход
Мащабиращ множител	1...999, програмира се
Изоляция на входа	оптична, 750 VAC

Режими

Режими на броене	4 ⁽¹⁾
Режими на действие на изхода	2 ⁽²⁾
Обхват на броене	0...9999
Програмиране	чрез клавиатурата

Изходи

Реле електромеханично	5A/250V с НО/НЗ контакт
Реле електронно (SSR) ⁽³⁾	1A/250VAC
МОП ключ ⁽³⁾	0,1A/60V, оптично изолиран
Изход за външно SSR	12 V, 30 mA
Действие на релетата	според режима
Време на изходния импулс	0,1...9,9 s, програмира се

Индикация и настройка

Цифров дисплей	4 разряда LED, 10 mm
Светодиоди	3 LED за изхода и режимите
Клавиатура	6 мембранни бутона

Захранване

Мрежово захранване	230 VAC или 115 VAC
Неизолирано нисковоолтово	12 VDC
Консумирана мощност	макс. 2 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 45x45 mm или на 35 mm DIN шина
Свързване	чрез съединител OCTAL ⁽⁴⁾
Габаритни размери	48x48(лице)x92 mm
Монтажна дълбочина	макс. 103 mm (със съединител)
Тегло	макс. 250 g
Защита, лице/клеми	IP40 / IP20

⁽¹⁾ Право или обратно броене; броене с или без автоматично нулиране при достигане на зададената бройка

⁽²⁾ Изходът се активира при достигане на заданието и остава активен; изходът се активира за кратко време при достигане на заданието

⁽³⁾ Попитай дали има възможност!

⁽⁴⁾ Поръчва се отделно (виж 'Принадлежности')

Код за поръчка СТ38 - G1.G5

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодовия символ
G1	Захранване	A - 230 VAC, B - 115 VAC, D - 12 VDC
G5	Релейен изход	C - реле НО/НЗ, D - SSR ⁽³⁾ , J - за външно SSR, M - изолиран МОП ключ ⁽³⁾