

Технически характеристики

Броячен вход	<input type="checkbox"/> НО пасивен, <input type="checkbox"/> активен NPN, <input type="checkbox"/> активен PNP
Вход RESET	НО контакт или от NPN датчик
Прагове на входа за ON / OFF	< 10 kΩ / > 500 kΩ
Активен фронт на броячния вход	нарастващ
Максимална входна честота	<input type="checkbox"/> 1 Hz, <input type="checkbox"/> 30 Hz, <input type="checkbox"/> 1 kHz, <input type="checkbox"/> 7 kHz
Ръчен RESET	<input type="checkbox"/> бутон на предния панел
Захранване	3 V литиева батерия CR248.L
Жизнен цикъл на батерията	≈ 7 години
Разделителна способност на дисплея	<input type="checkbox"/> 1, <input type="checkbox"/> 0,1
Работна температура / влажност	-10...55 °C / 35...85% RH
Температура на съхранение	-25...65 °C (без замръзване)
Степен на защита	IP20
Виброустойчивост (механична)	0,75 mm при 10...55 Hz за 1 h
Виброустойчивост (без повреда)	0,3 mm при 10...55 Hz за 10 min
Удароустойчивост (механична)	3 x 300 m/s ² (≈ 30 G)
Удароустойчивост (без повреда)	3 x 100 m/s ² (≈ 10 G)
Диелектрична якост	1000 VAC за 1 min
Съпротивление на изолацията	> 100 MΩ при 500 VDC

v2-10.11

БРОЯЧ С БАТЕРИЙНО ЗАХРАНВАНЕ

СТ36

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Гаранции и поддръжка

..... фабричен номер	Гаранции КОМЕКО дава гаранция за бездефектна работа на това изделие за 2 години. Всички дефекти в този период изделия се ремонтират или заменят безплатно. Тази гаранция не покрива случаите на дефекти, възникнали при неправилно транспортиране, съхранение, монтаж, свързване или употреба, в противоречие с техническите изисквания и тази инструкция.
..... дата на производство	
Качествен контрол (печат)	Поддръжка Ако имате проблем със свързването и/или пускането и настройката на уреда, моля свържете се с дистрибутора на КОМЕКО за вашия регион или директно с нашите специалисти в централата на показаните адреси и телефони.
ул. "Славянска" 88 4000 Пловдив тел: (032) 646545 факс: (032) 646517 e-mail: support@comeco.org	
QD-8.2.4-WC	



Запознаването с тази инструкция е задължително преди монтаж и работа с уреда!
Моля, съхранете инструкцията за бъдещи справки.

Запознаване

СТ36 е опростен и евтин електронен брояч с батерийно захранване и малък пластмасов корпус за панелен монтаж с лицеви размери 48x24 mm. Снабден със 7-разряден LCD дисплей, СТ36 може да брои нагоре и натрупва до 9999999 единици. Освен броячен, уредът има и допълнителен вход за външен RESET. Предлага се и възможност за бутон RESET на лицевия панел.

Монтаж

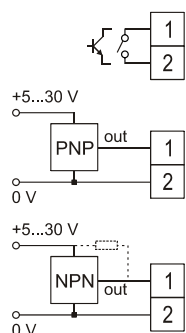


Важни забележки:

- ◆ Уредът е предназначен за употреба само в закрити помещения!
- ◆ Стриктно съблюдавайте условията за употреба дадени в 'Технически характеристики'!

- ◆ Поставете СТ36 на панел в отвор с размери 45x21,5 mm.
- ◆ Притегнете уреда към панела с помощта на монтажната скоба от окомплектовката.

Свързване



Контактите, свързани към вход трябва да позволяват свободно протичане на ток от 10 μ A.

- ◆ При вход от пасивен контакт или NPN сензор свържете според схемата в ляво.
- ◆ Когато свързвате активен PNP сензор спазвайте начина на свързване показан на втората схема.
- ◆ За да свържете активен NPN сензор следвайте третата схема. Имайте предвид, че някои сензори могат да изискват външен резистор.

Работа с уреда

Преди работа

- ◆ Свързващите проводници към сензора трябва да са екранирани, отдалечени от захранващи или мощни кабели и възможно най-къси.
- ◆ Когато към уреда се свързват механични контакти, използвайте вариант на уреда с максимална входна честота до 30 Hz, за да избегнете влиянието на паразитните механични трептения.
- ◆ Ако което и да е от времената импулс-пауза на входния сигнал е по-малко от половината период ($1/F$), където F е максималната входна честота, правилната работа на брояча не се гарантира!

Работно състояние

СТ36 заработва веднага след правилно включване към коректен входен сигнал и не се нуждае от каквато и да е специална работна процедура.

Грижи за батерията

- ◆ Животът на вградената батерия е приблизително 7 години и през това време не се изисква поддръжка.
- ◆ При необходимост, подмяна на батерията се извършва само от оторизиран сервизен персонал!