

Натрупващ брояч с батерия СТ36

- ◆ Ниска цена
- ◆ 8-разряден натрупващ LCD дисплей
- ◆ 7 години работа без подмяна на батерията
- ◆ 1 до 1000 Hz скорост на броене
- ◆ Нулиране от бутон и от вход RESET
- ◆ 48x24 mm лицев размер по DIN

СТ36 е опростен и икономичен електронен брояч с батерийно захранване в малък пластмасов корпус за панелен монтаж с лицеви размери 48x24 mm. Благодарение на 8-разрядния LCD дисплей, СТ36 брой нагоре и натрупва до 99999999 единици. Уредът има 2 входа – броячен вход, приемащ импулси с честота до 1000 Hz и вход RESET за нулиране. И към двата входа могат да се свързват както механични контакти така и електронни сензори за близост. Предлага се и бутон за ръчен RESET на лицевия панел. Уредът може да бъде снабден и с два микропревключателя за избор на входна честота и забрана на бутона за RESET. СТ36 се захранва от вградена литиева батерия с живот приблизително 7 години. Поради малките си размери, СТ36 може да бъде много полезен за вграждане в автономни устройства като водомери, газомери и други подобни.



Характеристики

Входове

Броячен вход	механичен контакт (НО) или електронен (от NPN/PNP/МОП датчик)
- активен фронт	нараставащ
- остатъчно напрежение	≤ 0.5 VDC
Вход RESET	НО контакт или електронен датчик
- функция	нулира брояча
- минимален импулс	20 ms
Максимална честота на броене	1 Hz, 30 Hz, 1000 Hz, фиксирана или се избира
Праг на входа (ON)	< 10 kΩ
Праг на входа (OFF)	> 750 kΩ
Режим	
Режим на броене	броене нагоре
Обхват на броене	0...99999999
Индикация и настройка	
Цифров дисплей	8 разряда LCD, 9 mm
Бутон на лицето	RESET
Странични микроключета	ляво: избор на входна честота, дясно: разрешаване на бутона RESET

Захранване

Захранващо напрежение	3 V от литиева батерия CR2477
Живот на батерията	≈ 7 години (при 20 °C)
Работни условия	
Околна температура	-10...55 °C, без замръзване
Околна влажност	35...85 %RH
Температура на съхранение	-25...65 °C, без замръзване
Вибрации (до повреда)	0,3 mm при 10...55 Hz за 10 min
Удари (до повреда)	3 x 100 m/s ² (≈ 10 G)
Диелектрична якост	2000 VAC за 1 min
Изоляция на корпуса	> 100 MΩ при 500 VDC
Конструкция	
Материал на корпуса	пластмаса
Монтаж	на панел в отвор 45x22 mm
Свързване	с винтови клеми
Габаритни размери	48x24(лице)x58 mm
Монтажна дълбочина	54 mm
Тегло	макс. 60 g
Защита	IP20

Код за поръчка СТ36* - G4

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
*	Вариант	U - с избираема входна честота, A - с вход 1 Hz, B - с вход 30 Hz, C - с вход 1 kHz
G4	Нулиране	D - от вход RESET, C - с бутон на предния панел, DC - с двете възможности