

Изнесен блок "Задание" TC10

- ♦ Лесно и бързо задание по скала
- ♦ Пасивен или активен входен канал
- ♦ 48x48 mm лицев размер по DIN
- ♦ Монтаж на панел или на шина



TC10 представлява изнесен задаващ блок, пространствено обособен като отделен уред. В много случаи, когато се изграждат системи за автоматизация е необходимо регулиращото устройство (контролер) да се разположи на едно място, а промяната на заданието на процеса да се извършва от друго място. Това особено често се налага при използване на програмируеми микропроцесорни контролери, при които промяната на заданието се извършва чрез сравнително сложни манипулации с цифрова клавиатура. При чести промени на заданието това затруднява оператора. Изнесенният блок "Задание" TC10 със своята удобна аналогова скала и опростен монтаж решава този проблем. Предлагат се 2 варианта на изпълнение: пасивен, при който заданието е потенциометричен изход (5 kΩ) и активен, който генерира стандартизиран токов или напреженов изходен сигнал, пропорционален на заданието. Блокът TC10 работи отлично с контролерите на КОМЕКО от серия RT, както и с други цифрови контролери и управляващи системи.

Характеристики

Изход

Пасивен, съпротивителен	0...5 kΩ
Пасивен, потенциометричен	0...5 kΩ
Друг пасивен ⁽¹⁾	0...макс. 1 MΩ
Активен, токов DC	0(4)...20 mA
Активен, напреженов DC	0...1 V, 0...2 V, 0...5 V или 0...10 V
Друг активен ⁽¹⁾	0...макс. 40 mA или 0...макс. 10 V

Точност

Точност на задаване	1% от обхвата
Температурен дрейф	0,01% от обхвата за 1 °C
Стабилност	0,2% за година

Индикация и настройка

Скала	дъга 270°
Деления на скалата	40 или 50, в зависимост от обхвата
Обхват на скалата ⁽²⁾	0...100%, 0...100 °C, 0...200 °C, 0...400 °C, 0...750 °C, 0...1000 °C или друг по заявка
Светодиоди	LED за изхода

⁽¹⁾ По заявка; поясни обхвата в указаните граници

⁽²⁾ Поясни обхвата на скалата при поръчка.

⁽³⁾ Само за вариант 'A'.

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

Захранване ⁽³⁾

Мрежово захранване	230 VAC или 115 VAC
Изолирано нисковоолтово	12...24 V или 24 VAC
Неизолирано нисковоолтово	12...24 V
Консумирана мощност	макс. 2 VA

Работни условия

Околна температура	-10...65 °C
Околна влажност	0...85 %RH

Конструкция

Материал на корпуса	пластмаса
Монтаж	на панел в отвор 45x45 mm или на 35 mm DIN шина чрез съединител OBTAL ⁽⁴⁾
Свързване	48x48(лице)x95 mm
Габаритни размери	макс. 103 mm (със съединител)
Монтажна дълбочина	макс. 250 g
Тегло	макс. 250 g
Защита, лице/клеми	IP40 / IP20

Код за поръчка TC10★ - G1.G11

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
★	Вариант	P - пасивен, A - активен
G1	Захранване ⁽³⁾	A - 230 VAC, B - 115 VAC, P - 12...24 V, неизолирано, Q - 12...24 V, изолирано, R - 24 VAC
	пасивен	N - съпротивителен, P - потенциометричен, Z - друг ⁽¹⁾
G11	Аналогов изход	активен, токов E - 0...20 mA, F - 4...20 mA, Z - друг ⁽¹⁾
	активен, напрех.	G - 0...1 V, H - 0...2 V, I - 0...5 V, K - 0...10 V, Z - друг ⁽¹⁾