

Контроллер TCS 251

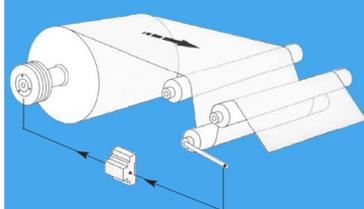
Данный контроллер обладает функциональностью регулятора с микропроцессором и управления мощностью электромагнитной порошковой муфты. Оснащенный тремя кнопками (для калибровки и программирования) и дисплеем на 3 цифры. Контроллер был разработан для установки на DIN рейку в электрической панели управления.

Компактность, легкость в монтаже и использовании делают TCS 251 особенно гибким инструментом.

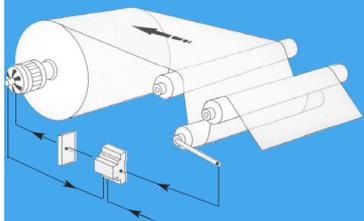
Цифровые входы на 24В позволяют связать его самым простым способом с оборудованием управляющим логикой машины (PLC).



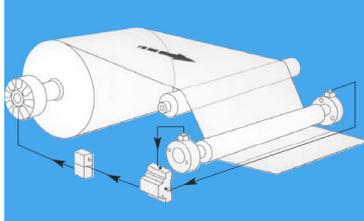
Torque control with DANCER ROLL - Mode 00



Speed control with DANCER ROLL - Mode 01



Torque control with LOAD CELLS - Mode 02



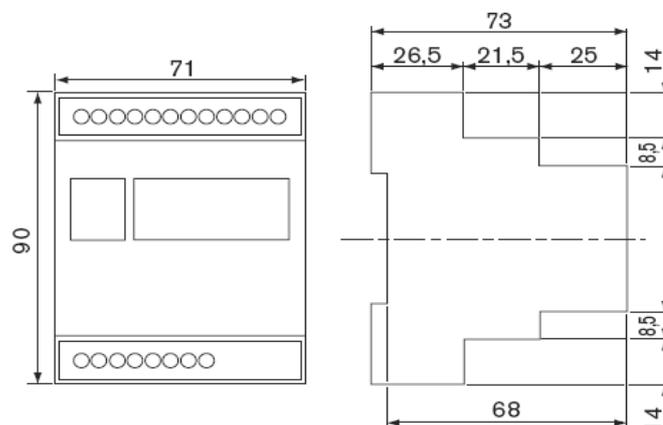
Контроллер находит применение в машинах использующих плавающие валы и электромагнитные порошковые муфты, но также может использоваться с пневматическими муфтами, двигателями на намотке и размотке с датчиками нагрузки (тензодатчиками) с усилителем.

Система изготавливается в трех заводских конфигурациях:

модель 00 - контроль момента с плавающим валом;

модель 01 - контроль скорости с плавающим валом;

модель 02 - контроль момента с усиленным датчиком нагрузки



технические параметры:

Питание	18 В 24 В
Мощность	С электромагнитной порошковой муфтой: 50Вт макс. С пневматической муфтой СХ или двигателем: 6 Вт макс.
Регулируемый аналоговый выход	0÷10В -5÷+5В 4÷20мА выборочно через клавиатуру
Аналоговый выход	0÷10В
Выход PWM	24В 1.8А макс.
Аналоговый вход	0÷5В 0÷10В 0÷20мА выборочно через клавиатуру
Цифровой вход	24В
Рабочая температура	0÷50 °С
Вес	180 гр.
Опции	Источник питания 90÷264В 24Vcc 2,5А