

Назначение		Счетные модули	
			
Кол-во каналов		2 канала	4 канала
Частота на канал		40 кГц	40 кГц
Время цикла модуля		5 мс	10 мс
Счетные/измерительные входы	Отсчет импульсов 24 В ---	До 40 кГц: - бесконтактный датчик типа 2; - механические контакты.	
	Инкрементный энкодер	До 40 кГц: - 10...30 В ---; - 5 В --- RS 422 с нулевым маркером.	
	Абсолютный энкодер	—	
Рефлексные входы/выходы		На канал: - 3 входа 24 В ---: включение, предустановка и считывание; - 1 вход 24 В ---: контроль линии, питание инкрементного энкодера; - 2 рефлексных выхода 24 В ---.	
Емкость счетчика		24 бит + знак (от 0 до + 16 777 215 точек или ± 16 777 215 точек)	
Функции		Обратный счет со входом предустановки, прямой счет со входом сброса на ноль Прямой/обратный счет со входом предустановки, конфигурируемым входом прямого счетчика: - 1 вход прямого счетчика/1 вход обратного счетчика; - 1 вход прямого/обратного счетчика и 1 вход направления счета; - инкрементный энкодер с фазовым сдвигом сигналов.	
Обработка		Входы: включение счетчика, предустановка счетчика, считывание текущего значения	
		Сравнение: - обратный счет до значения 0; - прямой счет, 2 пороговых значения и 1 уставка; - прямой/обратный счет, 2 пороговых значения и 2 уставки.	
		Рефлексные выходы: - функция обратного счета, 1 выход перехода через 0; - функция прямого счета, 1 выход перехода через значение уставки; - функция прямого/обратного счета, 2 пользовательских выхода; - функция прямого/обратного счета, 2 пользовательских выхода.	
События		Определяемая пользователем активизация задачи, управляемой событиями (переход через порог, переход через уставку, предустановка или сброс, включение, захват)	
Подключение		- 15-контактные разъемы SUB-D (по 1 на счетный канал, напрямую или при помощи принадлежности TSX TAP S15 ●●); - разъем HE 10 для вспомогательных входов/выходов и электропитания; - система Telefast 2 (ABE-7CPA01, ABE-7H08R10/16R20).	
Тип модуля		TSX CTY 2A	TSX CTY 4A
Стр.		См. каталог Premium AUTC201496125EN	

Модуль быстрого счета и измерения



2 канала

500 кГц

1 мс

До 1 МГц:

- бесконтактный датчик типа 2;
- механические контакты.

500 кГц при умножении на 1, 250 кГц при умножении на 4:

- 10...30 В ---;
- 5 В --- RS 422 с нулевым маркером.

Питание 5 В --- или 10...30 В ---:

- абсолютный энкодер с синхронным последовательным интерфейсом до 25 бит;
- параллельный абсолютный энкодер до 24 бит (с колодкой Telefast ABE-7CPA11).

На канал:

- 2 входа 24 В ---: предустановка и считывание;
- 1 вход включения или выход 24 В --- (конфигурируемый);
- 2 рефлексных выхода 24 В ---;
- 1 программируемый частотный выход 24 В;
- 1 вход питания энкодера 5 В/24 В ---.

24 бит + знак (от 0 до + 16 777 215, прямой счет) или 24 бит + знак (от - 16 777 215 до + 16 777 215, обратный счет, прямой/обратный счет). До 25 бит для абс. энкодера с синхр. последовательным интерфейсом.

Прямой/обратный счет со входом предустановки, конфигурируемым входом счетчика:

- 1 вход прямого счетчика/1 вход обратного счетчика;
- 1 вход прямого/обратного счетчика и 1 вход направления счета;
- инкрементный энкодер с фазовым сдвигом сигналов.

Измерение 2:

- абс. энкодер с синхронным последовательным интерфейсом;
- абсолютный энкодер с парал. выходами и колодкой ABE-7CPA11.

Входы: включение счетчика, предустановка счетчика, считывание текущего значения

Сравнение:

2 пороговых значения

Рефлексные выходы:

2 пользовательских выхода;

контроль скорости;

специальные функции.

Определяемая пользователем активизация задачи, управляемой событиями (переход через порог или значение по модулю, предустановка, включение, захват)

- 15-контактные разъемы SUB-D (по 1 на счетный канал, напрямую или при помощи принадлежности TSX TAP S15 ●●);
- разъем HE 10 для рефлексных входов/выходов и питания;
- система Telefast 2 (ABE-7CPA01, ABE-7H16R20, ABE-7CPA11).

TSX CTY 2C

Модуль электронных кулачков



1 канал

—

- 3 входа бесконтактных датчиков на 24 В типа I;
- 24 выхода траекторий 24 В/0,5 А с защитой.

От 256 до 32 768 точек на цикл и от 1 до 32 768 циклов (выбирает люфт на обратном ходу)

Обработка 128 кулачков/32 траекторий (из которых 24 с прямым выходом)

Цикл обновления выходов:

- 50 мкс для 16 кулачков;
- 100 мкс для 64 кулачков;
- 200 мкс для 128 кулачков.

Два регистра захвата

Контроль/перекалибровка осевого проскальзывания

Профили кулачков: 3 базовых типа (положение, моностабильный, торможение)

Соответствующие функции:

- устранение люфта по оси, перекалибровка положения;
- захват результатов измерения;
- переключение предупреждения;
- счетчик деталей.

Определяемая пользователем активизация задачи, управляемой событиями (кулачки, траектория, регулирование, считывание и пр.)

TSX CCY 1128