

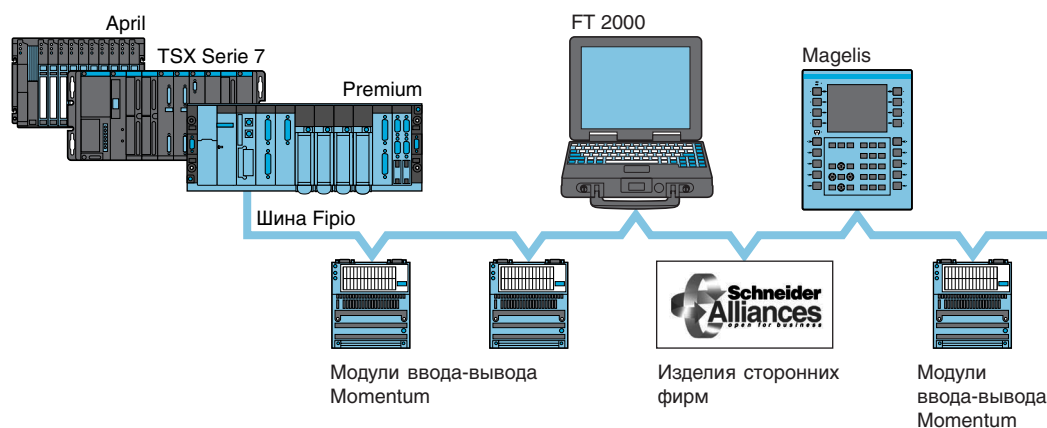
Платформа автоматизации Premium

Модули связи Momentum для шины Fipio

Общие сведения, описание

Общие сведения

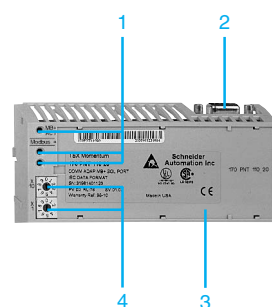
Модуль связи Fipio, установленный на любой колодке ввода-вывода Momentum, представляет собой функциональный блок ввода-вывода с непосредственным подключением к полевой шине Fipio. Данное подключение имеет целью интеграцию входов-выходов Momentum в любую архитектуру Fipio, включающую ПЛК, станции управления или диспетчеризации, ПК-совместимые терминалы, регуляторы скорости и другое оборудование от сторонних производителей, изготовленное в рамках программы Schneider Alliances. Входы-выходы Momentum могут применяться для разрешения проблем распределенного ввода-вывода на любых крупных установках.



В зависимости от ПЛК-менеджера шины Fipio могут использоваться два типа модулей связи Fipio:

- 170 FNT 110 00 для ПЛК TSX 40 или April 5000
- 170 FNT 110 01 для ПЛК Premium

Описание



Модуль связи 170 FNT 110 0* включает:

- 1 Три светодиодных индикатора:
 - Индикатор готовности (зеленый): питание модуля включено или модуль в работе
 - индикатор COM (желтый): прием или передача данных
 - индикатор ERR (красный): устройство неисправно
- 2 9-контактный вилочный соединитель SUB-D для подключения к шине Fipio
- 3 Прорезь под этикетку с обозначением (входит в комплект поставки всех колодок ввода-вывода)
- 4 Два переключателя для назначения адреса ведомого устройства шины

Платформа автоматизации Premium

Модули связи Momentum для шины Fipio

Характеристики, обозначение

Характеристики

Тип модулей	170 FNT 110 00	170 FNT 110 01
ПЛК-менеджер шины	TSX Series 7, Model 40 или April 5000	Premium
Структура	Тип	Открытая, промышленная, по стандарту WorldFip
	Топология	Подключение устройств: шлейфовое или при помощи ответвлений
	Длина	От 1 000 до 5 000, в зависимости от применяемой среды передачи
	Метод доступа	По принципу "поставщик-потребитель" под управлением арбитра шины
Передача данных	Скорость передачи данных	1 Мбит/с
	Среды передачи	Экранированная витая пара 150 Ом, волоконно-оптический кабель 62,5/125 или 50/125 с электронно-оптическими повторителями
	Среды передачи	
Кол-во устройств Momentum	На сегмент	По 31 точке подключения на сегмент
	Максимальное	63 на всех сегментах
	Максимальное	97 на всех сегментах
Действие в случае ошибки связи	Дискретные входы-выходы:	установка в состояние 0
	Аналоговые входы-выходы:	конфигурируемое (фиксация значения, установка в 0 или значение полной шкалы)
Прочие характеристики - см. стр. 43597/2.		

Обозначение



170 FNT 110 01/00



TSX FP ACC 12



TSX FP ACC 14



TSX FP ACC 4

Наименование	Подключение	ПЛК-менеджер шины	Обозначение	Масса, кг
Модули связи для колодок ввода-вывода Momentum	Полевая шина Fipio на колодках ввода-вывода Momentum	Premium	170 FNT 110 01	0,110
		TSX Series 7 Model 40 April 5000	170 FNT 110 00	0,110
Наименование	Подключение	Характеристики	Reference	Масса, кг
Розеточные соединители (9-контактные соединители SUB-D)	На модуле связи 170 FNT 110 0•	Черный поликарбонат по IP 20	TSX FP ACC 12	0,040
		Zamac	TSX FP ACC 2	0,080
Коробки для подключения к шине	Ответвление от магистрального кабеля	Черный поликарбонат по IP 20	TSX FP ACC 14	0,120
		Zamac по IP 65	TSX FP ACC 4	0,660
Ответвительные кабели	8 мм, 2 экранированных витых пары 150 Ом	100 м	TSX FP CC 100	5,680
		200 м	TSX FP CC 200	10,920
		500 м	TSX FP CC 500	30,000
Прочие соединительные принадлежности			См. стр. 43597/3	-