

Платформа автоматизации Quantum

Адаптеры связи

Рекомендации по выбору

Назначение

Адаптер связи для Modbus Plus



Тип шины и сети

Modbus Plus

Топология

Физический
интерфейс

Стандарт Modbus Plus

Метод доступа

Маркерный

Скорость передачи

1 Мбит в сек.

Физическая среда

Тип кабеля

Витая пара

Топология

Многоточечная

Резервирование

Отсутствует

Имеется

Отсутствует

Максимальное количество устройств
Momentum

На сегмент

32

Суммарное

64 (без повторителя)

Максимальная длина

5000 м с повторителями

Тип модуля
связи

170 PNT 110 20

170 PNT 160 20

170 NEF 110 21

Страницы

48232/5

Платформа автоматизации Quantum

Адаптеры связи

Рекомендации по выбору (продолжение)

Назначение	Адаптер связи для Ethernet	Адаптер связи для InterBus	
			
Тип шины и сети	Ethernet	InterBus-S	
Топология			
Физический интерфейс	Стандарт IEEE 802.3	Стандарт DIN 19 258	
Метод доступа	CSMA-CD	Ведущий/ведомый	
Скорость передачи	10 Мбит в сек.	500 Кбит в сек.	
Физическая среда			
Тип кабеля	Витая пара категории 5	Витая пара	Волоконно-оптический
Топология	Звездообразная	Кольцевая	
Резервирование	Отсутствует	Отсутствует	
Максимальное количество устройств Momentum	—	40 на установленный удаленный модуль шины (до 256 терминальных модулей шины)	
Максимальная длина	1000 м на сегмент	До 12800 м	
Тип модуля связи	170 ENT 110 00	170 INT 110 0i	170 INT 120 00
Страницы	48249/3	48230/3	

Модули ввода-вывода Momentum для шины Profibus DP



Модули ввода-вывода Momentum для сети DeviceNet



Модули ввода-вывода Momentum для сети ControlNet



Profibus DP

DeviceNet

ControlNet

Стандарт EN 50170

—

Стандарт ControlNet

Ведущий/ведомый

CSMA-CD

CTDMA

12 Мбит/сек. ... 9,6 Кбит/сек. (в зависимости от длины)

500 Кбит/сек.

5 Мбит/сек.

Витая пара

Многоточечный

Коаксиальный

Многоточечная, кольцевая

Многоточечная

Линейная, древовидная, звездообразная

Отсутствует

Отсутствует

Отсутствует

32 без повторителей
126 с повторителями

64

48 без повторителей
99 с повторителями

1200 м

500 м с повторителями

До 1000 м
(в зависимости от количества подключаемых точек)

170 DNT 110 00

170 LNT 710 00

170 LNT 810 00

48231/3

48233/3

48235/3