

Субмодули с коммуникационными интерфейсами

Тип	DI	DO	AI	AO	Comm
MR-0104					RS-232
MR-0114					RS-485
MR-0124					RS-422
MR-0105					2×RS-232, 1×RS-485
MR-0106					1×RS-232, 2×RS-485
MR-0115					3×RS-485
MR-0152					Profibus DP Slave
MR-0158					M Bus
MR-0160					CAN
MR-0161					2× CAN

Основные характеристики

- Субмодули серии MR предназначены для установки в доп. слот CH2.
- Доп. слот используется с одним из коммуникац. интерфейсов. Альтернатива - использование для расширения вх./вых. субмодуль типа PX-78xx.
- Установка субмодуля типа MR с выбранным физическим интерфейсом, которому назначается режим связи. Это позволяет задействовать с Foxtrot различные сети связи, различные подключения и программир. преобразователи между этими сетями.

Подключение

- Субмодули вставляются в слот, который находится внутри базового модуля. Базовый модуль нужно открыть, вставить пиновый разъем, соблюдая правильную полярность.
- Установка модуля изменения значения каждого терминала C1- C9 отображена в документации модуля.

Применение

- Используется в случаях необходимости настройки связи модуля Foxtrot с другим устройством, снабженным определенным интерфейсом или протоколом.

Характеристика	MR-0104	MR-0105	MR-0106	MR-0115	MR-0114	MR-0124
Интерфейс	RS-232	2×RS-232, 1×RS-485	1×RS-232, 2×RS-485	3×RS-485	RS-485	RS-422
Гальван. развязка (GO)	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Напряжение изоляции GO	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Макс. скорость передачи	200 kBd	200 kBd	200 kBd	2 MBd	2 MBd	2 MBd
Вх. сопротив. приемника	Min. 7 kΩ	Min. 7 kΩ	Min. 7 kΩ	Чувствит. ±200 mV	Чувствит. ±200 mV	Чувствит. ±200 mV
Уровень вых. сигнала	±8 V	±8 V	±8 V	Тип 3,7 V	Тип 3,7 V	Тип 3,7 V
Макс. длин. соединит. линий	15m	15m	15m	1200m	1200m	1200m

Характеристика	MR-0152	MR-0158	MX-0301	MR160/161
Интерфейс	Profibus DP Slave	M bus, Master подключ. до 20 метров (тепла т.д.)	Wiegand	CAN, 2×CAN
Гальван. развязка (GO)	Да	Да	Нет	Да
Напряжение изоляции GO	1000 V DC	1000 V DC	-	1000 V DC
Макс. скорость передачи	12 MBit/s	9,6 kbit/s	-	0,5 Mbit/s
Вх. сопротив. приемника	Чувствит. ±200 mV	-	TTL	+200 mV
Уровень вых. сигнала	Тип 3,7 V	Тип 24 V питание	24V(max.29V)/max.100mA	Тип 5 V
Макс. длин. соединит. линий	1200 m (<187 kbit/s)	200 m	1 m	100 m

Пример заказа

TXN 101 04	MR-0104, RS-232 GO- гальваническая развязка
TXN 101 14	MR-0114, RS-485 GO - гальваническая развязка
TXN 101 24	MR-0124, RS-422 GO- гальваническая развязка
TXN 101 05	MR-0105 2×RS-232, 1×RS-485 GO- гальваническая развязка
TXN 101 06	MR-0106 1×RS-232, 2×RS-485 GO- гальваническая развязка
TXN 101 15	MR-0115 3×RS-485 GO- гальваническая развязка
TXN 101 52	MR-0152, PROFIBUS DP Slave GO- гальваническая развязка
TXN 101 58	MR-0158, M-Bus Master до 20 станций Slave GO- гальваническая развязка
TXN 101 60	MR-0160, 2× CAN (SJA1000, Philips) GO- гальваническая развязка
TXN 101 61	MR-0161, 1× CAN (SJA1000, Philips) GO- гальваническая развязка



MR-0104, RS-232
MR-0114, RS-485
MR-0124, RS-422



MR-0158 M bus
MR-0161, 2× CAN



MR-0152, Profibus