

Submoduly s komunikačním interface

Typ	DI	DO	AI	AO	Co mm
MR-0104					RS-232
MR-0114					RS-485
MR-0124					RS-422
MR-0105					2xRS-232, 1xRS-485
MR-0106					1xRS-232, 2xRS-485
MR-0115					3xRS-485
MR-0152					Profibus DP Slave
MR-0158					M Bus
MR-0160					CAN
MR-0161					2x CAN
MX-0301					Wiegand

Základní charakteristiky

- Submoduly řady MR jsou určeny k osazení do volného slotu označovaného u Foxtrotu jako CH2.
- Volný slot je určen pro jedno z volitelných komunikačních rozhraní. Alternativně lze slot využít pro rozšíření vstupů výstupů osazením submodulu z řady PX-78xx.
- Osazením submodulu řady MR je vybráno fyzické rozhraní, jemuž lze v konfiguraci přiřadit komunikační režim. Tak lze s Foxtrotem realizovat různé sítě, různá propojení a různé programovatelné převodníky mezi sítěmi navzájem.

Připojení

- Submoduly se vkládají do slotu, který je uvnitř základního modulu. Pro zpřístupnění slotu je třeba základní modul otevřít a submodul zasunout do připravených špiček.
- Osazením modulu se mění význam jednotlivých svorek svorkovnice C1-C9. Konkrétní zapojení je uvedeno v dokumentaci příslušného základního modulu.

Použití

- Vhodné v případech, kde je třeba přizpůsobit Foxtrot požadavku na komunikaci s jiným zařízením, vybaveným specifickým rozhraním nebo protokolem.

Charakteristika	MR-0104	MR-0105	MR-0106	MR-0115	MR-0114	MR-0124
Rozhraní	RS-232	2xRS-232, 1xRS-485	1xRS-232, 2xRS-485	3xRS-485	RS-485	RS-422
Galvanické oddělení (GO)	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Izolační napětí GO	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Max. přenosová rychlost	200 kBd	200 kBd	200 kBd	2 MBd	2 MBd	2 MBd
Vstupní charakteristiky	Min. 7 kΩ	Min. 7 kΩ	Min. 7 kΩ	Citlivost ±200 mV	Citlivost ±200 mV	Citlivost ±200 mV
Výstupní charakteristiky	±8 V	±8 V	±8 V	Typ 3,7 V	Typ 3,7 V	Typ 3,7 V
Max. délka připojeného vedení	15 m	15 m	15 m	1200 m	1200 m	1200 m

Charakteristika	MR-0152	MR-0158	MR160/161	MX-0301
Rozhraní	Profibus DP Slave	M bus, Master interface pro připojení až 20 měřičů (tepla apod.)	CAN, 2xCAN	Wiegand
Galvanické oddělení (GO)	Ano	Ano	Ano	Ne
Izolační napětí GO	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	–
Max. přenosová rychlost	12 Mbit/s	9,6 kbit/s	0,5 Mbit/s	–
Vstupní charakteristiky	Citlivost ±200 mV		+200 mV	TTL
Výstupní charakteristiky	Typ 3,7 V	Typ 24 V napájení	Typ 5 V	24 V(max.29 V)/max. 100 mA, otevř. kolektor
Max. délka připojeného vedení	1200 m (<187 kbit/s)	200 m	100 m	1 m

Objednací údaje

TXN 101 04	MR-0104, RS-232 GO s vlastním zdrojem
TXN 101 14	MR-0114, RS-485 GO s vlastním zdrojem
TXN 101 24	MR-0124, RS-422 GO s vlastním zdrojem
TXN 101 05	MR-0105 2xRS-232, 1xRS-485 GO s vlastním zdrojem
TXN 101 06	MR-0106 1xRS-232, 2xRS-485 GO s vlastním zdrojem
TXN 101 15	MR-0115 3xRS-485 GO s vlastním zdrojem
TXN 101 52	MR-0152, PROFIBUS DP Slave GO s vlastním zdrojem
TXN 101 58	MR-0158, M-Bus Master pro až 20 stanic Slave GO s vlastním zdrojem
TXN 101 60	MR-0160, 2x CAN (SJA1000, Philips) GO s vlastním zdrojem
TXN 101 61	MR-0161, 1x CAN (SJA1000, Philips) GO s vlastním zdrojem
TXN 103 01	MX-0301, připojení čtečky karet Wiegand



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



MR-0158 M bus
MR-0161, 2x CAN



MR-0152, Profibus