

IP20 bus 제품



NPN
전환 가능



PNP
전환 가능



NPN



PNP



NPN
전환 가능



PNP
전환 가능

산업용 이더넷	Modbus-RTU	Modbus-RTU	Modbus-RTU	Modbus-RTU	Modbus-RTU	Modbus-RTU
제품 유형 제품	16DI/DO NPN, 전환 가능	16DI/DO PNP, 전환 가능	32DI NPN	32DI PNP	32DI/DO NPN, 전환 가능	32DI/DO PNP, 전환 가능
주문 번호	009M11	009M13	009M31	009M33	009M51	009M53
파트 번호	FNI MBR-106-002-K54	FNI MBR-116-002-K54	FNI MBR-106-104-K54	FNI MBR-106-004-K54	FNI MBR-106-006-K54	FNI MBR-106-009-K54
동작 전압	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC
제품 소비 전류	≤ 130 mA	≤ 130 mA	≤ 130 mA	≤ 130 mA	≤ 130 mA	≤ 130 mA
보조 전원 상태 표시등	US/UA	US/UA	US/UA	US/UA	US/UA	US/UA
제품 소비 전류	있습니다	있습니다	있습니다	있습니다	있습니다	있습니다
네트워크 통신 상태 표시등	있습니다	있습니다	있습니다	있습니다	있습니다	있습니다
포트 상태 표시등	빨간색,노란색	빨간색,노란색	빨간색,노란색	빨간색,노란색	빨간색,노란색	빨간색,노란색
필드버스 통신용 단자	M12, D 코딩, 암놈	M12, D 코딩, 암놈	M12, D 코딩, 암놈	M12, D 코딩, 암놈	M12, D 코딩, 암놈	M12, D 코딩, 암놈
전원 단자	M12, A 코딩, 숫놈	M12, A 코딩, 숫놈	M12, A 코딩, 숫놈	M12, A 코딩, 숫놈	M12, A 코딩, 숫놈	M12, A 코딩, 숫놈
입출력 장치 연결용 단자	터미널 타입	터미널 타입	터미널 타입	터미널 타입	터미널 타입	터미널 타입
입출력 장치 연결용 단자 수	16	16	32	32	32	32
입력이 가능한 채널 수	최대 16개의 NPN 입력	최대 16개의 PNP 입력	최대 32개의 NPN 입력	최대 32개의 PNP 입력	최대 32개의 NPN 입력	최대 32개의 PNP 입력
출력이 가능한 채널 수	최대 16개의 NPN 출력	최대 16개의 PNP 출력	/	/	최대 32개의 NPN 출력	최대 32개의 PNP 출력
입출력 구성 가능	전환 가능	전환 가능	없습니다	없습니다	전환 가능	전환 가능
센서/채널에 연결 가능한 최대 전류	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A
출력 채널이 보낼 수 있는 최대 전류	0.5 A	0.5 A	/	/	0.5 A	0.5 A
포트 상태 표시등 (신호 상태)	노란색 LED 표시등	노란색 LED 표시등	노란색 LED 표시등	노란색 LED 표시등	노란색 LED 표시등	노란색 LED 표시등
포트 진단 표시등 (과부하 상태)	빨간색 LED 표시등	빨간색 LED 표시등	빨간색 LED 표시등	빨간색 LED 표시등	빨간색 LED 표시등	빨간색 LED 표시등
액추에이터에 공급되는 총 전류	≤ 4A	≤ 4A	≤ 4A	≤ 4A	≤ 4A	≤ 4A
센서에 공급되는 총 전류	≤ 4A	≤ 4A	≤ 4A	≤ 4A	≤ 4A	≤ 4A
보호 등급 (IEC 60529)	IP 20 (정상 연결 시)	IP 20 (정상 연결 시)	IP 20 (정상 연결 시)	IP 20 (정상 연결 시)	IP 20 (정상 연결 시)	IP 20 (정상 연결 시)
사용 온도	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
보관 온도	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C
고정 장치	고정 나사 구멍 4개/레일에 설치 가능	고정 나사 구멍 4개/레일에 설치 가능	고정 나사 구멍 4개/레일에 설치 가능	고정 나사 구멍 4개/레일에 설치 가능	고정 나사 구멍 4개/레일에 설치 가능	고정 나사 구멍 4개/레일에 설치 가능
크기 (L*W*H)	113×92×50.1 mm	113×92×50.1 mm	140.5×92×50.1 mm	140.5×92×50.1 mm	140.5×92×50.1 mm	140.5×92×50.1 mm
하우징 재료	전기영동 처리된 알루미늄 합금	전기영동 처리된 알루미늄 합금	전기영동 처리된 알루미늄 합금	전기영동 처리된 알루미늄 합금	전기영동 처리된 알루미늄 합금	전기영동 처리된 알루미늄 합금

참고: 모델과 관련된 전원 커넥터(전원 커넥터 1.3.1-1.3.14)

