PLC - M221

TM221 _ _ _ _ _

C: Brick M: Book	_: No Ethernet E: Ethernet	XX: Nbr of IOs	R: Relay T: Transistor Source	_: Screw Connector G: Spring Connector K: HE10 Connector

Example: TM221 C E 24 R

24 IOs with Ethernet, Relay Outputs in Brick Format

소프트웨어: SoMachine Basic - SoMachine Project 로 저장 가능

사양
- SD 카드 (Firmware, Copy, data save)
- HSC 2개 (100kHz)
- PTO 2개 (100kHz)

성능
- 메모리: 512KB RAM
- 비휘발성 메모리: 1.5MB Flash
- 실행속도: 0.2 μs
- 프로그램 사이즈: 10K
- 워드 수: 8,000개
- 비트 수: 512개

Serial 통신
- 통신방식 : RS232/RS485 - Software에서 설정
- 프로토콜: Modbus RTU, Modbus ASCII, ASCII, TMH2GDB(키패드)
- 통신속도: 1,200 ~ 115,200bps

Ethernet 통신
- 프로토콜: Modbus TCP/IP (Client/Server)
- 통신속도: 10/100 Mbps(MDI/MDIX)

M221 + Touch
- GXU 저가형 7인치, 10인치 (프로그램 무상)

High Speed Counter (HSC: 고속카운터)
- 입력갯수: 2개
- 출력사양: 100KHz

Pulse Train Outputs (PTO: 펄스출력)
- 출력갯수: 2개 (CW/CCW)
- 출력사양: 100KHz
- S-curve, Trapzoidal 지원

	Power Supply	Hardware Type	EtherNet	DI	DO	Connector Type	Analog Input	Serial Port	
TM221C16R	100~240 Vac	C - 블록형	X	5 Reqular[1] 4 Fast[2]	7 Relays		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221C16T	24 Vdc	C - 블록형	X	5 Reqular[1] 4 Fast[2]	5 Source 2 Fast[3]		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221C16U	24 Vdc	C - 블록형	X	5 Reqular[1] 4 Fast[2]	5 Sink 2 Fast[3]		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221C24R	100~240 Vac	C - 블록형	X	10 Reqular[1] 4 Fast[2]	10 Relays		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221C24T	24 Vdc	C - 블록형	X	10 Reqular[1] 4 Fast[2]	8 Source 2 Fast[3]		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221C24U	24 Vdc	C - 블록형	X	10 Reqular[1] 4 Fast[2]	8 Sink 2 Fast[3]		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221C40R	100~240 Vac	C - 블록형	X	20 Reqular[1] 4 Fast[2]	16 Relays		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221C40T	24 Vdc	C - 블록형	X	20 Reqular[1] 4 Fast[2]	14 Source 2 Fast[3]		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221C40U	24 Vdc	C - 블록형	X	20 Reqular[1] 4 Fast[2]	14 Sink 2 Fast[3]		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221CE16R	100~240 Vac	C - 블록형	1	5 Reqular[1] 4 Fast[2]	7 Relays		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221CE16T	24 Vdc	C - 블록형	1	5 Reqular[1] 4 Fast[2]	5 Source 2 Fast[3]		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221CE16U	24 Vdc	C - 블록형	1	5 Reqular[1] 4 Fast[2]	5 Sink 2 Fast[3]		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221CE24R	100~240 Vac	C - 블록형	1	10 Reqular[1] 4 Fast[2]	10 Relays		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221CE24T	24 Vdc	C - 블록형	1	10 Reqular[1] 4 Fast[2]	8 Source 2 Fast[3]		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221CE24U	24 Vdc	C - 블록형	1	10 Reqular[1] 4 Fast[2]	8 Sink 2 Fast[3]		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221CE40R	100~240 Vac	C - 블록형	1	20 Reqular[1] 4 Fast[2]	16 Relays		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221CE40T	24 Vdc	C - 블록형	1	20 Reqular[1] 4 Fast[2]	14 Source 2 Fast[3]		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221CE40U	24 Vdc	C - 블록형	1	20 Reqular[1] 4 Fast[2]	14 Sink 2 Fast[3]		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221M16R	24 Vdc	B - 슬림형	X	4 Reqular[1] 4 Fast[2]	8 Relays		2CH 0~10V	1 RS232/RS485 1 RS485	
TM221M16RG	24 Vdc	B - 슬림형	X	4 Reqular[1] 4 Fast[2]	8 Relays	Spring	2CH 0~10V	1 RS232/RS485 1 RS485	
TM221M16T	24 Vdc	B - 슬림형	X	4 Reqular[1] 4 Fast[2]	6 Source 2 Fast[3]		2CH 0~10V	1 RS232/RS485 1 RS485	
TM221M16TG	24 Vdc	B - 슬림형	X	4 Reqular[1] 4 Fast[2]	6 Source 2 Fast[3]	Spring	2CH 0~10V	1 RS232/RS485 1 RS485	
TM221M32TK	24 Vdc	B - 슬림형	X	12 Reqular[1] 4 Fast[2]	14 Source 2 Fast[3]		2CH 0~10V	1 RS232/RS485 1 RS485	
TM221ME16R	24 Vdc	B - 슬림형	1	4 Reqular[1] 4 Fast[2]	8 Relays		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221ME16RG	24 Vdc	B - 슬림형	1	4 Reqular[1] 4 Fast[2]	8 Relays	Spring	2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221ME16T	24 Vdc	B - 슬림형	1	4 Reqular[1] 4 Fast[2]	6 Source 2 Fast[3]		2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221ME16TG	24 Vdc	B - 슬림형	1	4 Reqular[1] 4 Fast[2]	6 Source 2 Fast[3]	Spring	2CH 0~10V	1 RS232/485	
TM221ME32TK	24 Vdc	B - 슬림형	1	12 Reqular[1] 4 Fast[2]	14 Source 2 Fast[3]		2CH 0~10V	1 RS232/485	