



기본항목

제품의 범위	Modicon TM3
제품 또는 구성요소 타입	Module high speed counting
범위 호환성	Modicon M262
[Us] 정격 입력 전압	24 V DC 의해 외부 전원 - 15...20 %)
입력 채널의 수	10
출력 채널의 수	8
디지털 I/O 수	18

전기적/기계적 특성

전류 소모	100 mA 에서 5 V DC 50 mA 에서 24 V DC
카운팅 주파수	200 kHz에서
디지털 입력 전압	24 V DC
전기적 회로 타입	Standard input Latch input
디지털 입력 로직	싱크 또는 소스
출력 전압	24 V DC 트랜지스터 출력
출력 전압 제한	30 V DC
디지털 출력 전류	300 mA 빠른 출력 Q0...Q7)
디지털 출력 로직	소스
출력 보호 타입	부하 초과 및 단락-회로 방지
복귀	자동 리셋
로컬 시그널링	LED 1개 I/O LED 1개 RUN LED 1개 ERR
취부 방식	Top hat type TH35-15 레일 일치되는 IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 레일 일치되는 IEC 60715 고정 키트 있는 플레이트 또는 패널
서비스	HSC simple - 사용가능한 기능: One shot/Modulo HSC main single phase - 사용가능한 기능: One shot/Modulo/Event counting HSC main dual phase - 사용가능한 기능: Modulo/Free-large Period meter - 사용가능한 기능: Edge to Edge, Edge to Opposite
계수 모드	2 main expert function (main counting function, frequency meter, period meter) Max 8 simple counting function
IP 등급	8 maximum per PLC <= 100 µs Thresholds < 10 µs
높이	90 mm
깊이	85 mm
너비	39 mm
제품 무게	150 g

사용환경

제품 인증	CSA[RETURN]cULus[RETURN]IACS E10[RETURN]RCM[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]EAC
표준	CSA C22.2 No 142 ANSI/ISA 12-12-01 UL 1604 CSA C22.2 No 213 EN / IEC 61131-2:2007 UL 508
정전기 방전에 대한 저항	8 kV 공기 중에 일치되는 EN / IEC 61000-4-2 4 kV 접점에서 일치되는 EN / IEC 61000-4-2
전자기성 장에 대한 저항	10 V/M 80 MHz...1 GHz 일치되는 EN / IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz 일치되는 EN / IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz 일치되는 EN / IEC 61000-4-3
빠른 순간과도전압에 대한 저항	2 kV alimentation cable 일치되는 EN / IEC 61000-4-4 1 kV Ethernet line 일치되는 EN / IEC 61000-4-4 1 kV 시리얼 통신 일치되는 EN / IEC 61000-4-4 1 kV 입력 일치되는 EN / IEC 61000-4-4 1 kV transistor output 일치되는 EN / IEC 61000-4-4
전도된 교란에 대한 저항, 라디오 주파수 장에 의해 유도됨	10 V 0.15...80 MHz 일치되는 EN / IEC 61000-4-4
전자기성 방출	Conducted emissions 120...69 dBμV/m QP 에서 10...150 kHz에서 일치되는 EN / IEC 55011 Conducted emissions 63 dBμV/m QP 에서 1.5...30 MHz 일치되는 EN / IEC 55011 Radiated emissions 40 dBμV/m class A 에서 30...230 MHz 일치되는 EN / IEC 55011 Conducted emissions 79...63 dBμV/m QP 에서 150...1500 kHz에서 일치되는 EN / IEC 55011 Radiated emissions 47 dBμV/m class A 에서 230...1000 MHz 일치되는 EN / IEC 55011
사용온도	-20...60 °C horizontal installation -20...50 °C vertical installation
저장온도	-40...85 °C
상대 습도	10...95 %, 응축 없는 in operation) 10...95 %, 응축 없는 스토리지에서)
IP 등급	IP20 보호 커버 제자리에 있는
오염 정도	0
사용 고도	0...2000 m
스토리지 고도	0...3000 m
내진동	3.5 mm 에서 2...8.4 Hz 위에,중에 DIN 레일 1 gn 에서 8.4...200 Hz 위에,중에 DIN 레일 3.5 mm 에서 2...8.4 Hz 위에,중에 패널 1 gn 에서 8.4...200 Hz 위에,중에 패널
내충격성	15 gn 11 ms

포장 단위

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	10.4 cm
Package 1 Width	12.4 cm
Package 1 Length	7.2 cm
Package 1 Weight	320.0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5.76 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	144
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm

Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	44.54 kg

상품의 지속 가능성

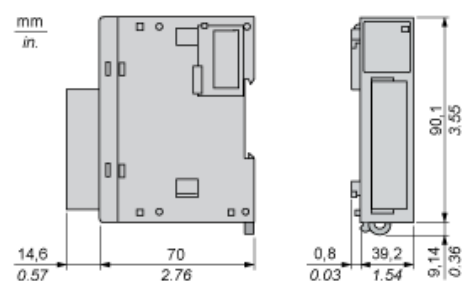
지속 가능성 제공 상태	Green Premium 제품
REACH 규정	 REACH 선언
EU RoHS 지침	선제 준수(EU RoHS 법적 범위 외 제품)
수은 없음	예
중국 RoHS 규정	 중국 RoHS 선언
RoHS 면제 정보	 예
환경 공시	 제품 환경 프로필
순환성 프로필	 수명 종료 정보
WEEE	이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기물 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안 됩니다.
PVC 없음	예

계약 보증

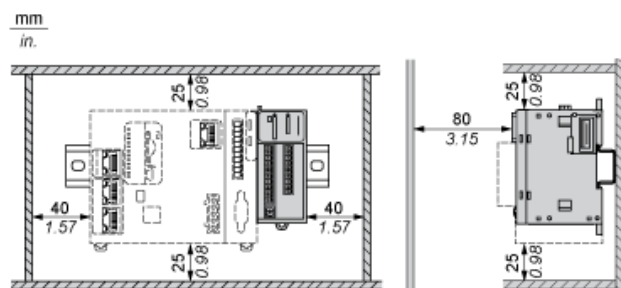
보증	18 개월
----	-------

Dimensions

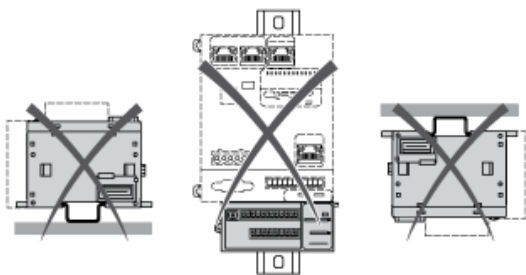
Side and Front Views



Spacing Requirements

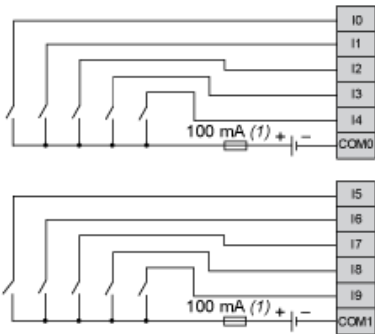


Incorrect Mounting



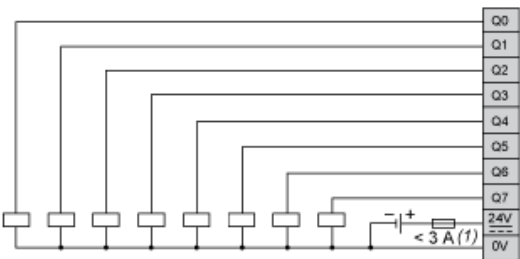
Wiring Diagram

Wiring Inputs



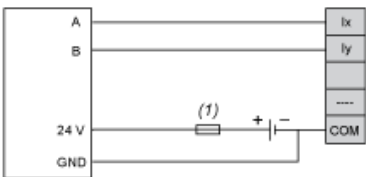
(1) : Type T fuse

Wiring Outputs



(1) : Connect an appropriate type T fuse for the load, not to exceed 3 A

Encoder Wiring



(1) : Refer to the encoder documentation for fuse sizing