



### 기본항목

제품의 범위	Modicon TM3
제품 또는 구성요소 타입	디지털 입력 모듈
범위 호환성	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
디지털 입력 수	16 입력 일치되는 IEC 61131-2 타입 3
디지털 입력 로직	싱크 또는 소스 (공정적인/네거티브)
디지털 입력 전압	24 V
디지털 입력 전류	7 mA 입력

### 전기적/기계적 특성

디지털 I/O 수	16
전류 소모	40 mA 에서 5 V DC 버스 커넥터를 통해 상태 on에서 5 mA 에서 5 V DC 버스 커넥터를 통해 상태 off에서 0 mA 에서 24 V DC 버스 커넥터를 통해 상태 on에서 0 mA 에서 24 V DC 버스 커넥터를 통해 상태 off에서
디지털 입력 전압 타입	DC
전압 상태 1 보장됨	15...28.8 V 입력
Current state 1 guaranteed	>= 2.5 mA 입력)
전압 상태 0 보장됨	0...5 V 입력
Current state 0 guaranteed	<= 1 mA 입력)
입력 임피던스	3.4 kOhm
반응 시간	4 ms turn-on) 4 ms turn-off)
로컬 시그널링	입력 상태 채널당 LED 1개 녹색)
전기적 연결	10 x 1.5 mm <sup>2</sup> removable spring terminal block 가진 pitch 3.81 mm for inputs
Maximum cable distance between devices	숄드되지 않은 케이블 <50 m regular input
절연	Between input and internal logic 에서 500 V AC Non-insulated between inputs
마킹	CE
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
높이	90 mm
깊이	84.6 mm
너비	27.4 mm
제품 무게	0.1 kg

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

## 사용환경

표준	IEC 61131-2
제품 인증	CE[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cULus HazLoc
정전기 방전에 대한 저항	8 KV 공기 중에 일치되는 IEC 61000-4-2 4 kV 접점에서 일치되는 IEC 61000-4-2
전자기성 장애에 대한 저항	10 V/M 80 MHz...1 GHz 일치되는 IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz 일치되는 IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz 일치되는 IEC 61000-4-3
자기성 장애에 대한 저항	30 A/m 50/60 Hz 일치되는 IEC 61000-4-8
빠른 순간과도전압에 대한 저항	1 kV I/O 일치되는 IEC 61000-4-4
내서지	1 kV I/O 공통 모드 일치되는 IEC 61000-4-5 DC
전도된 교란에 대한 저항, 라디오 주파수 장애에 의해 유도됨	10 V 0.15...80 MHz 일치되는 IEC 61000-4-6 3 V spot frequency (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) 일치되는 Marine specification (LR, ABS, DNV, GL)
전자기성 방출	Radiated emissions 40 dBµV/m QP class A ( 10 m) 에서 30...230 MHz 일치되는 IEC 55011 Radiated emissions 47 dBµV/m QP class A ( 10 m) 에서 230...1000 MHz 일치되 는 IEC 55011
사용온도	-10...35 °C vertical installation -10...55 °C horizontal installation
저장온도	-25...70 °C
상대 습도	10...95 %, 응축 없는 in operation) 10...95 %, 응축 없는 스토리지에서)
IP 등급	IP20 보호 커버 제자리에 있는
오염 정도	이
사용 고도	0...2000 m
스토리지 고도	0...3000 m
내진동	3.5 mm 에서 5...8.4 Hz 위에,중에 DIN 레일 3 gn 에서 8.4...150 Hz 위에,중에 DIN 레일 3.5 mm 에서 5...8.4 Hz 위에,중에 패널 3 gn 에서 8.4...150 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	8.0 cm
Package 1 Width	13.0 cm
Package 1 Length	11.0 cm
Package 1 Weight	199.0 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	42
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	9.124 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	504
Package 3 Height	105 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	125 kg

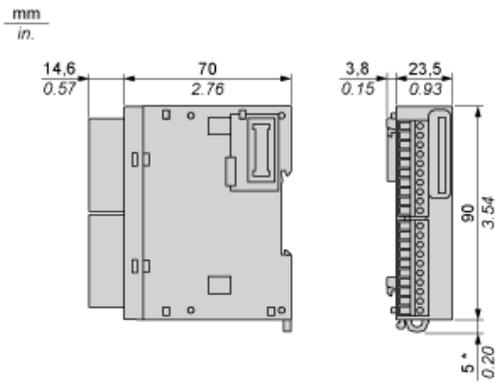
## 상품의 지속 가능성

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

## 계약 보증

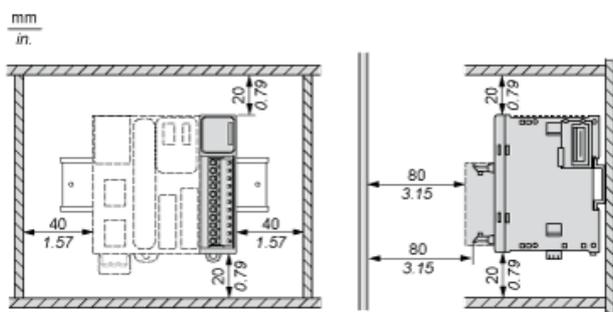
보증	18 개월
----	-------

Dimensions

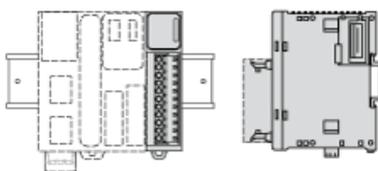


(\*) 8.5 mm/0.33 in. when the clamp is pulled out.

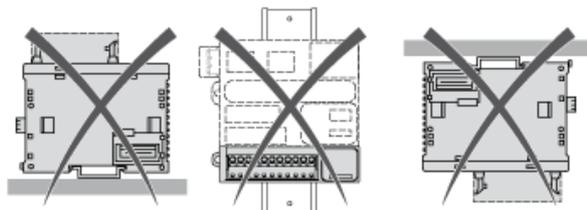
Spacing Requirements



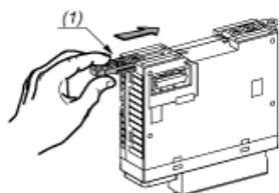
Mounting on a Rail



Incorrect Mounting

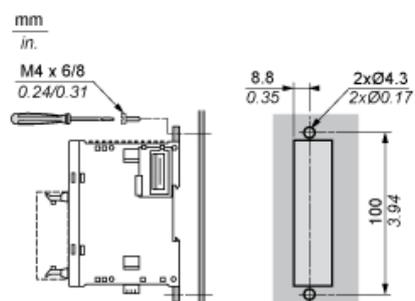


Mounting on a Panel Surface



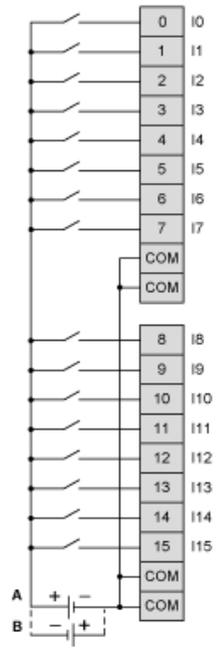
- (1) Install a mounting strip

Mounting Hole Layout



Digital Input Module (16-channel, 24 Vdc)

Wiring Diagrams



The 4 COM terminals are connected internally

- (A) Sink wiring (positive logic)
- (B) Source wiring (negative logic)