



## 기본항목

제품의 범위	Modicon TM3
제품 또는 구성요소 타입	디지털 I/O 모듈
범위 호환성	Modicon Easy M200
디지털 입력 수	16 입력 일치되는 IEC 61131-2 타입 1
디지털 입력 로직	싱크 또는 소스 (공정적인/네거티브)
디지털 입력 전압	24 V
디지털 입력 전류	5 mA 입력
디지털 출력 타입	중계기 일반적으로 열기
디지털 출력 수	16
디지털 출력 로직	공정적인 또는 네거티브
디지털 출력 전압	24 V DC 릴레이 출력 240 V AC 릴레이 출력
디지털 출력 전류	2000 mA 릴레이 출력

## 전기적/기계적 특성

디지털 I/O 수	32
전류 소모	80 mA 에서 24 V DC 버스 커넥터를 통해 상태 on에서) 95 mA 에서 5 V DC 버스 커넥터를 통해 상태 on에서)
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	4.7 kOhm
반응 시간	4 ms turn-on) 4 ms turn-off)
Maximum current per output common	4 A
기계적 내구성	20000000 주기
최소 부하	10 mA 에서 5 V DC 릴레이 출력
로컬 시그널링	I/O 상태 채널당 LED 1개 녹색)
전기적 연결	11 x 1.5 mm <sup>2</sup> 착탈가능한 스크류 터미널 블록 가진 pitch 3.81 mm for outputs 9 x 1.5 mm <sup>2</sup> 착탈가능한 스크류 터미널 블록 가진 pitch 3.81 mm for inputs
Maximum cable distance between devices	실드되지 않은 케이블 <50 m 입력 실드되지 않은 케이블 <150 m 출력
절연	Between input and internal logic 에서 500 V AC Non-insulated between inputs Between input groups and output groups 에서 1500 V AC Between open contact 에서 750 V AC Between output and internal logic 에서 500 V AC Non-insulated between outputs
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	51 mm
제품 무게	0.208 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

정전기 방전에 대한 저항	8 KV 공기 중에 일치되는 IEC 61000-4-2 6 kV 접점에서 일치되는 IEC 61000-4-2
전자기성 장애에 대한 저항	10 V/m 80 MHz...1 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	2 KV relay output 일치되는 IEC 61000-4-4 1 kV 입력 일치되는 IEC 61000-4-4
내서지	2 KV 출력 공통 모드 일치되는 IEC 61000-4-5 1 kV 입력 공통 모드 일치되는 IEC 61000-4-5
전도된 교란에 대한 저항, 라디오 주파수 장애 의해 유도됨	10 V 0.15...80 MHz 일치되는 IEC 61000-4-6
전자기성 방출	Radiated emissions 40 dB $\mu$ V/m QP class A ( 10 m) 에서 30...230 MHz 일치되는 IEC 55011 Radiated emissions 47 dB $\mu$ V/m QP class A ( 10 m) 에서 230...1000 MHz 일치되는 IEC 55011
사용온도	0...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 1 gn 에서 8.4...150 Hz 위에, 중에 DIN 레일 3.5 mm 에서 5...8.7 Hz 위에, 중에 패널 2 gn 에서 8.7...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	12.4 cm
Package 1 Width	7.2 cm
Package 1 Length	10.3 cm
Package 1 Weight	292 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	26
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8092 g
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	624
Package 3 Height	80 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	105 cm
Package 3 Weight	203208 g

## 상품의 지속 가능성

지속 가능성 제품 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	<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.
<b>계약 보증</b>	
보증	18 개월