

# BMXART0814

## 아날로그 입력 모듈 M340 - 입력 8개 - 온도



### 기본항목

제품의 범위	Modicon X80
제품 또는 구성요소 타입	아날로그 입력 모듈
전기적 연결	40 핀 커넥터 2개
Isolation between channels	격리된
입력 레벨	낮은 레벨
아날로그 입력 수	8
아날로그 입력 타입	전압 +/- 1.28 V 전압 + / - 160 MV 전압 + / - 320 MV 전압 + / - 40 MV 전압 + / - 640 MV 전압 + / - 80 MV 저항기 400 Ohm 2-선 저항기 400 Ohm 3-선 저항기 400 Ohm 4-선 저항기 4000 Ohm 2-선 저항기 4000 Ohm 3-선 저항기 4000 Ohm 4-선 온도 탐침 -100 ... 260 ° C Cu 10 온도 탐침 -100 ... 450 ° C Pt 100 일치되는 UL / JIS 온도 탐침 -100 ... 450 ° C Pt 1000 일치되는 UL / JIS 온도 탐침 -200 ... 850 ° C Pt 100 일치되는 IEC 온도 탐침 -200 ... 850 ° C Pt 1000 일치되는 IEC 온도 탐침 -60 ... 180 ° C Ni 100 온도 탐침 -60 ... 180 ° C Ni 1000 열전쌍 130 ... 1820 ° C 열전쌍 B 열전쌍 270 ... 1300 ° C 열전쌍 N 열전쌍 -200 ... 600 ° C 열전쌍 U 열전쌍 -200 ... 760 ° C 열전쌍 J 열전쌍 -200 ... 900 ° C 열전쌍 L 열전쌍 -270 ... 1000 ° C 열전쌍 E 열전쌍 -270 ... 1370 ° C 열전쌍 K 열전쌍 -270 ... 400 ° C 열전쌍 T 열전쌍 -50 ... 1769 ° C 열전쌍 R 열전쌍 -50 ... 1769 ° C 열전쌍 S

### 전기적/기계적 특성

아날로그/디지털 변환	Sigma 델타 16 비트
아날로그 입력 해상도	15 비트 + 신호
입력 상에 허용된 과부하 on	+/- 7.5 V +/- 1.28 V +/- 7.5 V +/- 160 MV +/- 7.5 V +/- 320 MV +/- 7.5 V +/- 40 MV +/- 7.5 V +/- 640 MV +/- 7.5 V +/- 80 MV
Common mode rejection	120 dB 50/60 Hz
차동 모드 거절	60 dB 50/60 Hz
콜드 정선 보상	Pt100 탐침에 의한 외부
필터의 타입	최초 명령 디지털 필터링
공칭 읽기주기 시간	온도 탐침 이용하여 400 ms 200 ms 열전쌍 있음

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.

측정 오류	<p>+/- 0.7 °C Ni 1000 25 °C  +/- 2 °C Pt 100 0...60 °C  +/- 2 °C Pt 1000 0...60 °C  +/- 2.1 °C Ni 100 25 °C  +/- 2.1 °C Pt 100 25 °C  +/- 2.1 °C Pt 1000 25 °C  +/- 2.7 °C thermocouple U 25 °C  +/- 2.8 °C thermocouple J 25 °C  +/- 3 °C Ni 100 0...60 °C  +/- 3 °C thermocouple L 25 °C  +/- 3.2 °C thermocouple R 25 °C  +/- 3.2 °C thermocouple S 25 °C  +/- 3.5 °C thermocouple B 25 °C  +/- 3.7 °C thermocouple E 25 °C  +/- 3.7 °C thermocouple K 25 °C  +/- 3.7 °C thermocouple N 25 °C  +/- 3.7 °C thermocouple T 25 °C  +/- 4 °C Cu 10 0...60 °C  +/- 4 °C Cu 10 25 °C  +/- 4.5 °C thermocouple J 0...60 °C  +/- 4.5 °C thermocouple L 0...60 °C  +/- 4.5 °C thermocouple R 0...60 °C  +/- 4.5 °C thermocouple S 0...60 °C  +/- 4.5 °C thermocouple U 0...60 °C  +/- 5 °C thermocouple B 0...60 °C  +/- 5 °C thermocouple E 0...60 °C  +/- 5 °C thermocouple K 0...60 °C  +/- 5 °C thermocouple N 0...60 °C  +/- 5 °C thermocouple T 0...60 °C  &lt;= 0.15 % of full scale +/- 1.28 V 0...60 °C  &lt;= 0.15 % of full scale +/- 160 mV 0...60 °C  &lt;= 0.15 % of full scale +/- 320 mV 0...60 °C  &lt;= 0.15 % of full scale +/- 640 mV 0...60 °C  &lt;= 0.15 % of full scale +/- 80 mV 0...60 °C  &lt;= 0.2 % of full scale 4000 Ohm 0...60 °C  0.05 % of full scale +/- 1.28 V 25 °C  0.05 % of full scale +/- 160 mV 25 °C  0.05 % of full scale +/- 320 mV 25 °C  0.05 % of full scale +/- 40 mV 25 °C  0.05 % of full scale +/- 640 mV 25 °C  0.05 % of full scale +/- 80 mV 25 °C  0.12 % of full scale 400 Ohm 25 °C  0.12 % of full scale 4000 Ohm 25 °C  &lt;= 0.2 % of full scale +/- 40 mV 0...60 °C  &lt;= 0.3 % of full scale 400 Ohm 0...60 °C  1.3 °C Ni 1000 0...60 °C</p>
온도 드리프트	<p>25 ppm/°C 400 Ohm  25 ppm/°C 4000 Ohm  25 ppm/°C Ni 1000  25 ppm/°C thermocouple B  25 ppm/°C thermocouple E  25 ppm/°C thermocouple J  25 ppm/°C thermocouple K  25 ppm/°C thermocouple L  25 ppm/°C thermocouple N  25 ppm/°C thermocouple R  25 ppm/°C thermocouple S  25 ppm/°C thermocouple T  25 ppm/°C thermocouple U  30 ppm/°C +/- 1.28 V  30 ppm/°C +/- 160 mV  30 ppm/°C +/- 320 mV  30 ppm/°C +/- 40 mV  30 ppm/°C +/- 640 mV  30 ppm/°C +/- 80 mV  30 ppm/°C Cu 10  30 ppm/°C Ni 100  30 ppm/°C Pt 100  30 ppm/°C Pt 1000</p>
재캘리버(recalibration)	내부

탐지 타입	열기 회로 Cu 10 열기 회로 Ni 100 열기 회로 Ni 1000 열기 회로 Pt 100 열기 회로 Pt 1000 열기 회로 열전쌍 B 열기 회로 열전쌍 E 열기 회로 열전쌍 J 열기 회로 열전쌍 K 열기 회로 열전쌍 L 열기 회로 열전쌍 N 열기 회로 열전쌍 R 열기 회로 열전쌍 S 열기 회로 열전쌍 T 열기 회로 열전쌍 U
최대 배선 저항	20 옴 2-선 Cu 10 20 옴 2-선 Ni 100 20 옴 2-선 Pt 100 20 옴 3-선 Cu 10 20 옴 3-선 Ni 100 20 옴 3-선 Pt 100 200 옴 2-선 Ni 1000 200 옴 2-선 Pt 1000 200 옴 3-선 Ni 1000 200 옴 3-선 Pt 1000 50 옴 4-선 Cu 10 50 옴 4-선 Ni 100 50 옴 4-선 Pt 100 500 옴 4-선 Ni 1000 500 옴 4-선 Pt 1000
측정 해상도	0.1 °C Cu 10 0.1 °C Ni 100 0.1 °C Ni 1000 0.1 °C Pt 100 0.1 °C Pt 1000 0.1 °C 열전쌍 B 0.1 °C 열전쌍 E 0.1 °C 열전쌍 J 0.1 °C 열전쌍 K 0.1 °C 열전쌍 L 0.1 °C 열전쌍 N 0.1 °C 열전쌍 R 0.1 °C 열전쌍 S 0.1 °C 열전쌍 T 0.1 °C 열전쌍 U 1280/2exp14 MV +/- 1.28 V 160/2exp14 MV + / - 160 MV 320/2exp14 MV + / - 320 MV 40/2exp14 MV + / - 40 MV 40/2exp14 MV 400 Ohm 4000/2exp14 MV 4000 Ohm 640/2exp14 MV + / - 640 MV 80/2exp14 MV + / - 80 MV
최대 변환 값	+/- 100 % 400 Ohm +/- 100 % 4000 Ohm +/- 102.5 % +/- 1.28 V +/- 102.5 % +/- 160 mV +/- 102.5 % +/- 320 mV +/- 102.5 % +/- 40 mV +/- 102.5 % +/- 640 mV +/- 102.5 % +/- 80 mV
사용 고도	0...2000 m 2000...5000 m with derating factor
상태 LED	RUN LED 1개 녹색) 1 LED per channel (green)channel diagnostic ERR LED 1개 적색) I/O LED 1개 적색)
제품 무게	0.165 kg
전류 소모	150 mA 에서 3.3 V DC

## 사용환경

내진동	3 gn
내충격성	30 gn
저장온도	-40...85 °C
사용온도	0...60 °C
상대 습도	5...95 % at 55 °C without condensation
IP 등급	IP20
Directives	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
제품 인증	CE EAC UL CSA Merchant Navy RCM
표준	EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201
환경적 특성	3C3 conforming to EN/IEC 60721-3-3 3C4 conforming to EN/IEC 60721-3-3

## Packing Units

패키지 유형 1	PCE
패키지 1의 단위 수	1
패키지 1 무게	215 g
패키지 1 높이	5.5 cm
패키지 1 너비	11 cm
패키지 1 길이	11.5 cm
패키지 유형 2	S02
패키지 2의 단위 수	15
패키지 2 무게	3.594 kg
패키지 2 높이	15 cm
패키지 2 폭	30 cm
패키지 2 길이	40 cm

## Offer Sustainability

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>
수은 없음	예
RoHS 면제 정보	<a href="#">예</a>
중국 RoHS 규정	<a href="#">중국 RoHS 선언</a>
환경 공시	<a href="#">제품 환경 프로파일</a>
순환성 프로파일	<a href="#">수명 종료 정보</a>
WEEE	이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기물 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안 됩니다.

## 계약 보증

보증	18 개월
----	-------