



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

부연 설명: 본 문서는 특정 사용자 애플리케이션에 대한 이러한 제품의 제한 사항에 대한 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.

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 정션 보상	Pt100 탐침에 의한 외부
필터의 타입	최초 명령 디지털 필터링
공칭 읽기주기 시간	온도 탐침 이용하여 400 ms 200 ms 열전쌍 있음
측정 오류	+/- 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 <= 0.15 % of full scale +/- 1.28 V 0...60 °C <= 0.15 % of full scale +/- 160 mV 0...60 °C <= 0.15 % of full scale +/- 320 mV 0...60 °C <= 0.15 % of full scale +/- 640 mV 0...60 °C <= 0.15 % of full scale +/- 80 mV 0...60 °C <= 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 <= 0.2 % of full scale +/- 40 mV 0...60 °C <= 0.3 % of full scale 400 Ohm 0...60 °C 1.3 °C Ni 1000 0...60 °C
온도 드리프트	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

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 있는
상태 LED	RUN LED 1개 녹색) 채널 진단 채널당 LED 1개 녹색) 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 % 에서 55 °C 응축 없는
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	REACH 선언
SVHC 없는 REACH	예
EU RoHS 지침	선제 준수(EU RoHS 법적 범위 외 제품) EU RoHS 선언
수은 없음	예
RoHS 면제 정보	예
중국 RoHS 규정	중국 RoHS 선언
환경 공시	제품 환경 프로파일

순환성 프로필	수명 종료 정보
WEEE	이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기물 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안 됩니다.

계약 보증

보증	18 개월
----	-------
