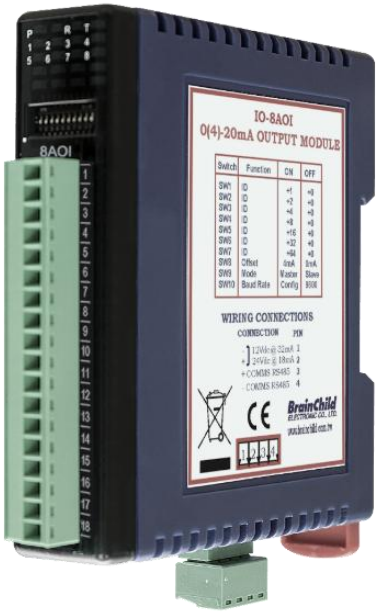


아날로그 출력 모듈

모델: DIVA-SIO-8AOI

8채널 전류 출력 모듈 (12비트 분해능)
0(4)~20mA Current 신호 출력
아날로그 채널과 로직 사이의 1000VRMS 절연
RS485 Modbus RTU

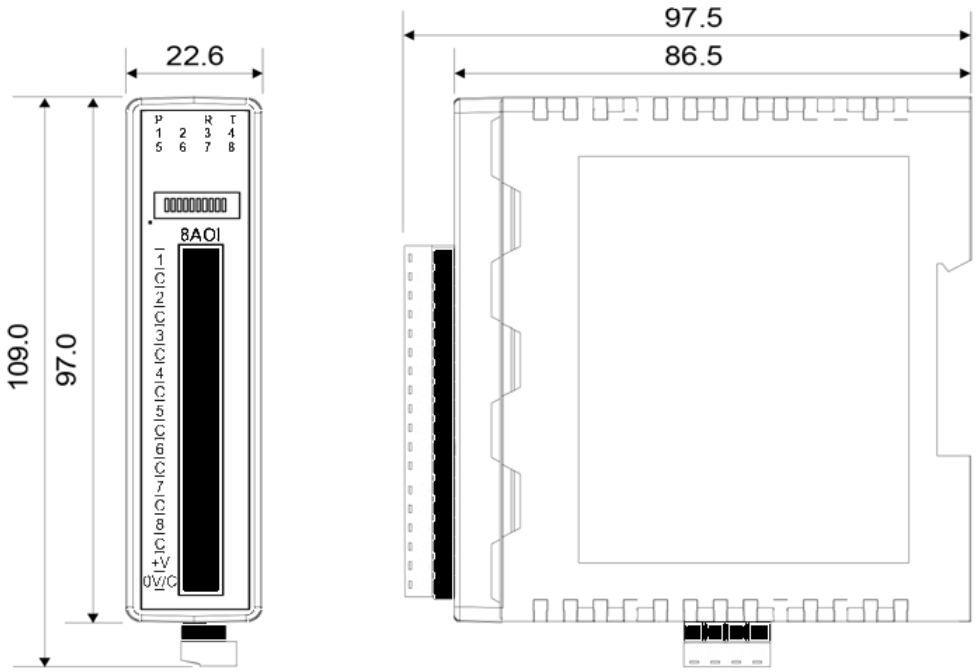
개요

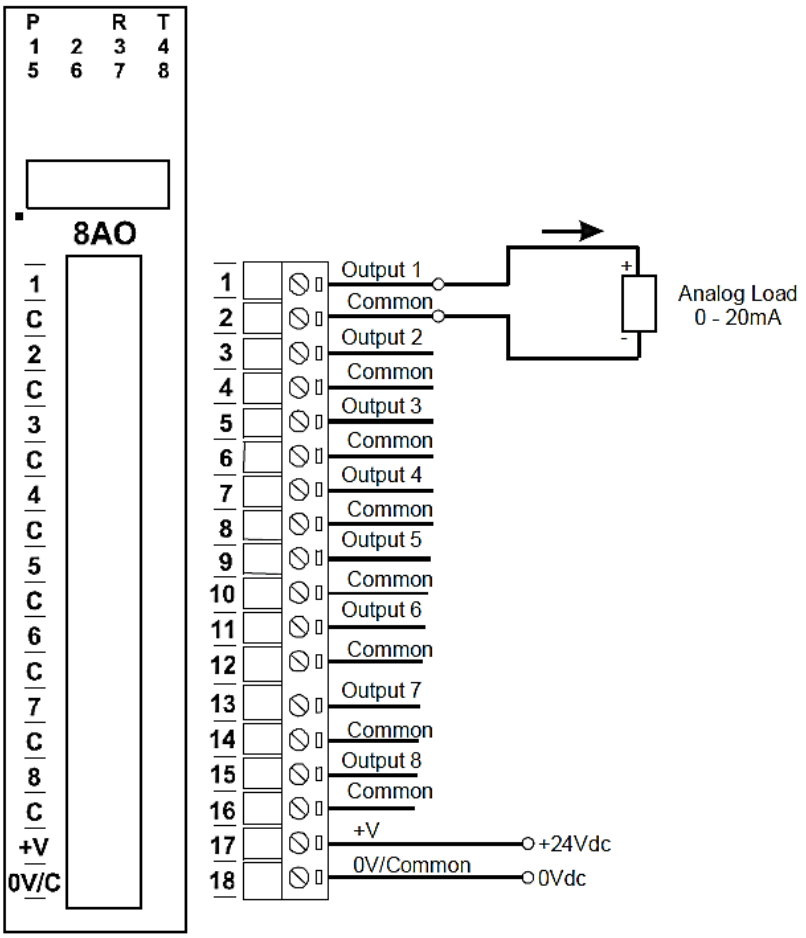
DIVA-SIO-8AOI 모듈은 12비트 분해능 값으로 8개의 0~20mA 또는 4~20mA 전류 출력 신호를 제어합니다. 사용자는 SCADA/PLC/HMI 와 같은 호스트 시스템에서 RS485 통신 기반의 Modbus RTU 프로토콜을 사용합니다. 딥 스위치를 사용하여 모드버스 주소와 시리얼 통신 속도를 설정할 수 있으며, 오프셋 설정을 통해 모듈에서 출력되는 아날로그 신호 범위를 변경할 수도 있습니다. 출력 로직과 필드 회로 사이에 1500VRMS 절연을 제공하여 시리얼 마스터 장치를 보호합니다. DIVA-SIO 시리즈는 -10℃ 부터 +50℃ 사이의 온도에서 동작하고, 12~24 VDC 사이의 전원을 입력할 수 있습니다. 35mm 딘레일 장착 구조를 제공하고 RS485 인터페이스는 최대 32개의 멀티드롭 연결을 지원합니다.

사양

채널 개수	8 채널, 18 Way screw connector (정면)
신호 출력 범위	4~20mA, 0~20mA 딥 스위치 설정
분해능	12 비트
정확도	0.05% (span)
Drift	100 ppm / ℃
Compliance	1000 Ω max. @ 24VDC 500 Ω max. @ 12VDC
채널과 로직 절연	1500 VRMS
통신 인터페이스	RS485 (2선식), 4핀 커넥터 중 2핀 (하단)
통신 프로토콜	Modbus RTU
통신 속도	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 187500 Baud
LED	Power, RS485 Tx, RS485 Rx, Output Status
딥 스위치	모드버스 주소, 시리얼 통신속도 설정
로직 동작 전원	12 ~ 24V DC, 4핀 커넥터 중 2핀 (하단)
로직 소비 전력	32mA @ 12VDC, 18mA @ 24VDC
필드 동작 전원	24VDC, 175mA (정면 18핀 커넥터 중 2핀)
크기	23 x 109 x 98 mm
장착	35mm 딘레일
무게	105 그램
동작 온도	-10 ~ +50 ℃
동작 습도	5 ~95%, 비응축
인증	KC Safety: IEC 950 EMC: IEC 61000-4-2-A1 Level2, IEC 61000-4-3-A1 Level 2, IEC 61000-4-4 Level3 CISPR11:1997-A1, EN55011:1998 Group1 Class A

크기 및 아날로그 신호 연결





모델 비교 (아날로그 입출력)

사용자는 설치 환경 및 응용 분야에 따라 모델을 선택하실 수 있습니다.

모델명	입출력 신호	신호 범위	통신 인터페이스
DIVA-SIO-8AIIS	전류 입력 8채널, 절연	4~20mA, 0~20mA, ±20.000mA	RS485 Modbus RTU
DIVA-SIO-8AIVS	전압 입력 8채널, 절연	0~10V, 2~10V, 0~5V, 1~5V	
DIVA-SIO-8TCS	써모커플 입력 8채널, 절연	J, K, E, T, N, B, S, R, C, D, G	
DIVA-SIO-6RTD	RTD 입력 6채널	PT 100/1000, Ni120/1000-DIN/Landys&Gyr	
DIVA-SIO-8AOI	전류 출력 8채널	4~20mA, 0~20mA	
DIVA-SIO-8AOV	전압 출력 8채널	0~10V, 2~10V	
DIVA-EIO-8AIIS	전류 입력 8채널, 절연	4~20mA, 0~20mA, ±20.000mA	10/100Mbps Ethernet Modbus/TCP
DIVA-EIO-8AIVS	전압 입력 8채널, 절연	0~10V, 2~10V, 0~5V, 1~5V	
DIVA-EIO-8TCS	써모커플 입력 8채널, 절연	J, K, E, T, N, B, S, R, C, D, G	
DIVA-EIO-6RTD	RTD 입력 6채널	PT 100/1000, Ni120/1000-DIN/Landys&Gyr	
DIVA-EIO-8AOI	전류 출력 8채널	4~20mA, 0~20mA	
DIVA-EIO-8AOV	전압 출력 8채널	0~10V, 2~10V	
DIVA-IO-DI4DO4	디지털 입력 4채널 디지털 출력 4채널	NPN/PNP, Open Collector	10/100Mbps Ethernet RS232/422/485 Serial Modbus ASCII/RTU/TCP
DIVA-IO-DI8	디지털 입력 8채널	NPN/PNP	
DIVA-IO-DO8	디지털 출력 8채널	Open Collector	
DIVA-RIO-DI4DO4	디지털 입력 4채널 디지털 출력 4채널	NPN/PNP, Open Collector	424/447MHz Radio 10/100Mbps Ethernet RS232/422/485 Serial Modbus ASCII/RTU/TCP
DIVA-RIO-DI8	디지털 입력 8채널	NPN/PNP	
DIVA-RIO-DO8	디지털 출력 8채널	Open Collector	

견적/기술 문의

㈜하이링크
support@highlink.co.kr