

EtherNet/IP-DeviceNet 라우터

NE1A-EDR01

범용 EtherNet 기기에서 안전 시스템 가동 상황 모니터를 실현.

- 범용 EtherNet 기기에서 UDP 패킷으로 메시지를 전송하여 DeviceNet측(G3지원 기기군) 모니터링 가능.



NEW

세이프티 어플리케이션 컨트롤러

개요 사양 비교

G9SX

종류 (납기에 대해서는 거래 대리점에 문의하여 주십시오.)

명칭	형식	유니트 버전
EtherNet/IP-DeviceNet 라우터	NE1A-EDR01	1.0

G9SA

정격/성능

G9SB

■ 인증 규격

인증 기관	규격
UL	UL508, UL1604, CSA22.2 No.142, CSA22.2 No.213

G9S

G9SA-300-SC

■ 일반 사양

DeviceNet통신 전원 전압	DC11~25V(DeviceNet 통신 커넥터로부터 공급)
유니트 전원 전압	DC20.4 ~ 26.4 V (DC 24V -15%+10%)
소비 전류	DeviceNet 통신 전원 DC 24V, 15mA
	내부 회로 전원 DC 24V, 230mA
과전압 카테고리	II
내노이즈성	IEC61131-2 기준
내진동	10 ~ 57 Hz: 0.35 mm, 57 ~ 150 Hz: 50 m/s ²
내충격	150 m/s ² : 11 ms
설치 방법	DIN 레일 설치 (IEC 60715 TH35-7.5/TH35-15)
사용 주위 온도	-10 ~ +55°C
사용 주위 습도	10~95%(결로하지 않을 것)
보존 주위 온도	-40 ~ +70°C
보호 구조	IP20
질량	220g 이하

CQM1-SF200/CS1W-SF200

F3SX

F3SP-U2P

NE1A-SCPU 시리즈

DST1-ID12/MD16/MD08/XD0808SL-1

NE1A-EDR01

WS02-CFSC1-J/E

■ DeviceNet 통신 사양

통신 프로토콜	DeviceNet 기준			
접속 형태	멀티 드롭 방식, T분기 방식 조합 가능(간선 및 지선에 대해서)			
통신 속도	500/250/125k 비트/s			
통신 매체	전용 케이블 5선 (통신선 2개, 전원선 2개, 실드선 1개))			
통신 거리	통신 속도	네트워크 최대 길이	지선 길이	총 지선 길이
	500k 비트/s	100m 이하 (100m 이하)	6m 이하	39m 이하
	250k 비트/s	250m 이하 (100m 이하)	6m 이하	78m 이하
	125k 비트/s	500m 이하 (100m 이하)	6m 이하	156m 이하
주. ()안은 얇은 케이블 사용 시				
통신용 전원	DC 11 ~ 25V			
최대 접속 노드 수	63대			
Explicit 메시지 통신	최대 메시지 길이: 511바이트			

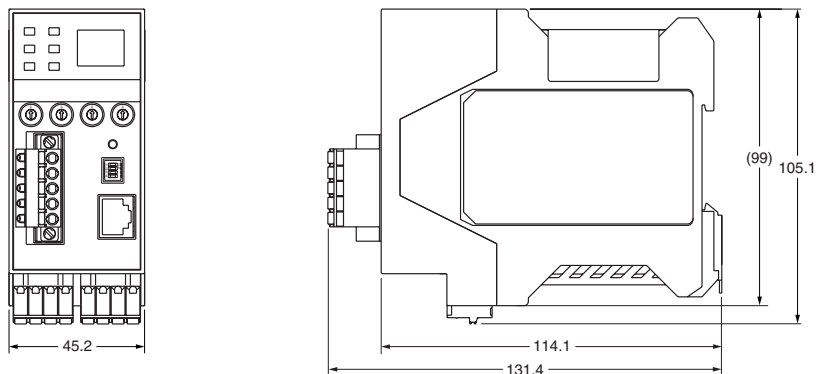
■ EtherNet/IP 통신 사양

매체 접근 방식	CSMA/CD
변조 방식	베이스 밴드
전송로 형식	스타형
전송 속도	10M 비트/s (10BASE-T) 100M 비트/s (100BASE-TX)
전송 매체	트위스트 페어 케이블(실드 부착: STP) : 카테고리5, 5e
전송 거리	100m(허브와 노드간 거리)
캐스캐이드 접속 대수	스위칭 허브의 사용에 대한 제한 없음
CIP 연결 수	128
유니트 허용 통신 대역 폭	6000pps *
Explicit 메시지 통신	Class3 Connection: 최대 메시지 길이 502 바이트 UCMM Connection: 최대 메시지 길이 502 바이트

주. Packet Per Second을 의미하며, 1초간 사용 가능한 송수신 패킷 수를 표시합니다.

외형 치수

NE1A-EDR01



바르게 사용하여 주십시오

- 사용상의 주의 사항 등, 사용 시에 필요한 내용에 대해서는 반드시 다음 사용자 매뉴얼을 읽어 주십시오.
「EtherNet/IP-DeviceNet 라우터 사용자 매뉴얼」(카탈로그 번호: SJLB-402)

세이프티
어플리케이션
컨트롤러

개요
사양 비교

G9SX

G9SX-GS

G9SA

G9SB

G9S

G9SA-300
-SC

CQM1-SF200/
CS1W-SF200

F3SX

F3SP-U2P

NE1A-SCPU
시리즈

DST1-ID12/
MD16/MRD08/
XD0808SL-1

NE1A-EDR01

WS02-
CFSC1-J/E