



Korean
version



Japan-HQ
Korea
Americas
ASEAN
China
Europe
India
Mexico
Taiwan
Thailand
Turkey

CC-Link IE⁺
CC-Link CC-Link/LT
CC-Link Safety

CC-Link Partner Product
CC-Link Family 접속 신제품 소개
2022년 10월

CC-Link **IE TSN**

CC-Link

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

CC-Link IE TSN 방수·방진 타입 안전 기능 탑재 리모트 I/O 유닛 NZ2GNS12A2-□

안전 기능 탑재의 입출력 혼합 유닛입니다. 국제 안전규격 「ISO 13849-1 카테고리 4 PL_e」, 「IEC 61508 SIL 3」(NZ2GNS12A2-14DT는 카테고리3)에 적합합니다.



특징

- IP67 대응으로 제어반이 필요 없어, 비용절감·공간 절약이 가능합니다.
- 최대 부하 전류가 4A/점이므로 큰 부하를 연결할 수 있습니다.
- 고속 로직기능 탑재로 유닛 내부의 로직으로 안전제어가 가능합니다. 안전 CPU 유닛나 네트워크의 처리 속도에 영향을 받지 않고 고속 제어를 실현합니다. (응답속도 : 5.8ms)
- NZ2GNS12A2-14DT : 소스+싱크(출력 형식)
NZ2GNS12A2-16DTE : 소스+소스(출력 형식)
- CSP + 파일은 아래 링크에서 다운로드 할 수 있습니다.

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/download/software/search.do?mode=lib&kisyu=/plcnet>

사양

항목	내용
국종별	리모트국
프로토콜 버전	2.0
인증클래스	A, B
통신속도	1Gbps, 100Mbps
외형치수	238(H)×63(W)×49(D) [mm]
중량	0.52kg

판매처

제조사	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	https://us.mitsubishielectric.com/fa/en
현지법인	한국미쓰비시 전기오토메이션(주)	https://kr.mitsubishielectric.com/fa/ko

M-System Co., Ltd.

공간 절약 리모트 I/O 변환기 R80시리즈 전원 통신 유닛(CC-Link IE TSN용) R80NCIT1

- 디지털 입출력 신호나 아날로그 입출력 신호를 필드버스(CC-Link IE TSN)에 입출력하는 리모트 I/O 카드
- R80시리즈의 I/O카드 조합 가능
- 인증 클래스 : Class B
- 통신 속도 : 1Gbps



특징

- 임의의 I/O카드와 조합하여 구성하는 리모트 I/O R80시리즈의 CC-Link IE TSN용 전원 통신 카드입니다.
- 공간 절약

사양

항목	내용
국종별	리모트국
프로토콜 버전	1.0
인증클래스	B
통신속도	1Gbps
외형치수	115(H)×50(W)×73(D) [mm]
중량	약 230g

판매처

제조사	M-System	https://www.m-system.co.jp/
현지법인	MG코리아(주)	https://www.m-system.co.jp/korean/

Nippon Pulse Motor Co., Ltd.

CC-Link IE TSN 리모트국 스테핑 모터 드라이브 CLET-AD1442A1

당사 모션 컨트롤 LSI PCL6115 탑재, CC-Link IE TSN · 1축 모션 제어 · 드라이브가 하나가 된
코스트 퍼포먼스가 뛰어난 스테핑 모터 드라이버입니다.

CC-Link IE TSN 네트워크에서 수요가 많았던 스테핑 모터 드라이버를 릴리스합니다

● 근일 출시 예정

특징



- 필드버스 "CC-Link IE TSN", 드라이브 프로파일 CiA402(PP/HM 모드)에 대응
- 모션 제어 코어, NPM사 펄스 컨트롤 LSI : PCL6115 탑재
- 2상 양극 정전류 드라이버 : 3.0A(max)/상, 가감속 시 current-up, 마이크로 스텝 1/32분할, 오픈 루프
- 엔코더 입력을 통한 탈조 검출
- 뛰어난 코스트 퍼포먼스

사양

항목	내용
국종별	리모트국
프로토콜 버전	1.0
인증클래스	B
통신속도	1Gbps, 100Mbps
외형치수	30(H)×130(W)×70(D) [mm]
중량	168g

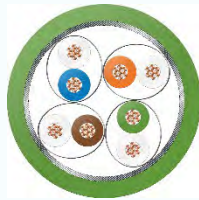
판매처

제조사	Nippon Pulse Motor	https://www.pulsemotor.com/global/

BizLink Special Cables Germany GmbH

CC-Link IE Field TSN Cat 6A Cable L45467-J415-C45-C1

CC-Link IE Field TSN Industrial Ethernet communication cable
 BizLink part number: L45467-J415-C45-C1
 Compliant with CC-Link IE Field and CC-Link IE TSN specification, up to 10 GBit/s transmission rate
 Specifications: UL-Style 20276 (80 °C/30 V)



특징

- The new CC-Link IE Field TSN Cat 6A cable is the perfect solution for 10 GBit/s transmissions in the industrial field. Due to the double shielding construction, the cable has high anti-electromagnetic disturbance performance.
- For flexible applications
- Flame retardant
- RoHS compliant
- UL-Style 20276
- CC-Link IE Field certified
- CC-Link IE TSN certified

사양

항목	내용
제품 종류	트위스트 페어 케이블
통신속도	1Gbps
전송가능 거리	
외경/내경	
중량	

판매처

제조사	BizLink Special Cables Germany	https://factory-automation.bizlinktech.com/

BizLink Special Cables Germany GmbH

CC-Link IE Field TSN Cat 5e Cable L45581-B42-Y135-C1

CC-Link IE Field TSN Cat 5e Industrial Ethernet communication cable
 BizLink part number: L45581-B42-Y135-C1
 Compliant with CC-Link IE Field and CC-Link IE TSN specification, up to 1 GBit/s transmission rate
 Specifications: UL-Style 2835 (60 °C/30 V)



특징

- The new CC-Link IE Field TSN Cat 5e cable is the perfect solution for 1 GBit/s transmissions in the industrial field. Due to the double shielding construction, the cable has high anti-electromagnetic disturbance performance. Because of the stranded conductor and the optimized lay length, the cable allows fast installation times for fixed applications.
- Cold resistant
- Flame retardant
- RoHS compliant
- UL-Style 2835
- CC-Link IE Field certified
- CC-Link IE TSN certified

사양

항목	내용
제품 종류	트위스트 페어 케이블
통신속도	1Gbps
전송가능 거리	
외경/내경	
중량	45 kg/km (30,2 lb/1000 ft)

판매처

제조사	BizLink Special Cables Germany	https://factory-automation.bizlinktech.com/