

AL1432



EtherCAT 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master PFL EC 8P IP67



어플리케이션		
어플리케이션		E/A-필드 응용 위한 모듈
데이터 체인 (Daisy-chain) 방식		전압 공급; 필드 버스 인터페이스
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	20...30 DC; (US ; SELV/PELV에 대하여)
전류소모	[mA]	300...3900; (US)
보호 클래스		III
추가 전압 공급	[V]	20...30 DC; (UA)



EtherCAT 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

액추에이터 공급 UA		
최대 전류 부하 합계	[A]	8
포트당 정격전류	[A]	2; (조정가능: 0...2; 공장설정: 2)
센서 공급 US		
최대 전류 부하 합계	[A]	3,6
포트당 정격전류	[A]	2; (조정가능: 0...2; 공장설정: 0,45)
입력 / 출력		
총 입력 및 출력 수		16; (구성가능)
입력부 및 출력부 수효		디지털 입력 수: 12; 디지털 출력 수: 12
입력		
디지털 입력 수		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
스위칭 레벨 높음	[V]	11...30
스위칭 레벨 낮음	[V]	0...5
쇼트로부터 보호되는 디지털 입력		yes
출력		
디지털 출력 수		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
쇼트 방지		yes
액추에이터 공급 UA		
각각의 출력에 대한 전기 적재 [mA]		2000
센서 공급 US		
각각의 출력에 대한 전기 적재 [mA]		2000
인터페이스		
통신 인터페이스		Ethernet; IO-Link
Ethernet - EtherCAT		
전송 표준		100Base-TX
전송 속도		100 MBit/s
기록문(프로토콜)		EtherCAT
공장설정		MAC-어드레스: 타입라벨을 보십시오.
인터페이스에 대한 참고사항		AoE (ADS over EtherCAT)
		CoE (CANopen over EtherCAT)
		EoE (Ethernet over EtherCAT)
		FoE (File Access over EtherCAT)
IO-Link Master		
전송 타입		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO 링크 수정		1.1
포트 클래스 A 번호		4
포트 클래스 B 번호		4
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...60
저장온도	[°C]	-25...85
최대 상대 공기습도	[%]	90



EtherCAT 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

보호등급	IP 65; IP 66; IP 67	
보호등급 (NEMA 250)	6P	
오염정도	2	
화학성분 매체	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

테스트 / 인증서

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	
진동 내구성	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

기계적 데이터

무게	[g]	420,2
재질	하우징: PA 주황색; 소켓: 황동 니켈도금합	
씰링 재질	플루오르 탄성고무 (FKM)	

비고

비고	더 많은 다른 정보들은 사용설명서를 참조하여 주시기 바랍니다.	
포장당	1 갯수	

전기적 연결

전기적 연결 - Ethernet

커넥터: M12; 코딩: D; 씰링: 플루오르 탄성고무 (FKM)



IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	사용되지 않음

전기적 연결 - 전압 공급 IN

커넥터: M12; 코딩: L





EtherCAT 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

XD1

1	+ 24 V DC (US) 갈색
2	GND (UA) 흰색
3	GND (US) 청색
4	+ 24 V DC (UA) 흑색
5	FE 회색

전기적 연결 - 전압 공급 OUT

커넥터: M12; 코딩: L; 씰링: 플루오르 탄성고무 (FKM)

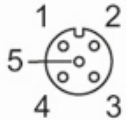


XD2

1	+ 24 V DC (US) 갈색
2	GND (UA) 흰색
3	GND (US) 청색
4	+ 24 V DC (UA) 흑색
5	FE 회색

전기적 연결 - 프로세스 커넥션

커넥터: M12; 코딩: A; 씰링: 플루오르 탄성고무 (FKM)



IO-Link Port Class B X1...X4

1	센서 공급 (US) L +
2	액추에이터 공급 / 디지털 출력 (UA) L+
3	센서 공급 (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	액추에이터 공급 (UA) L-

IO-Link Port Class A X5...X8

1	센서 공급 (US) L+
2	디지털 입력부 (US)
3	센서 공급 (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	사용되지 않음