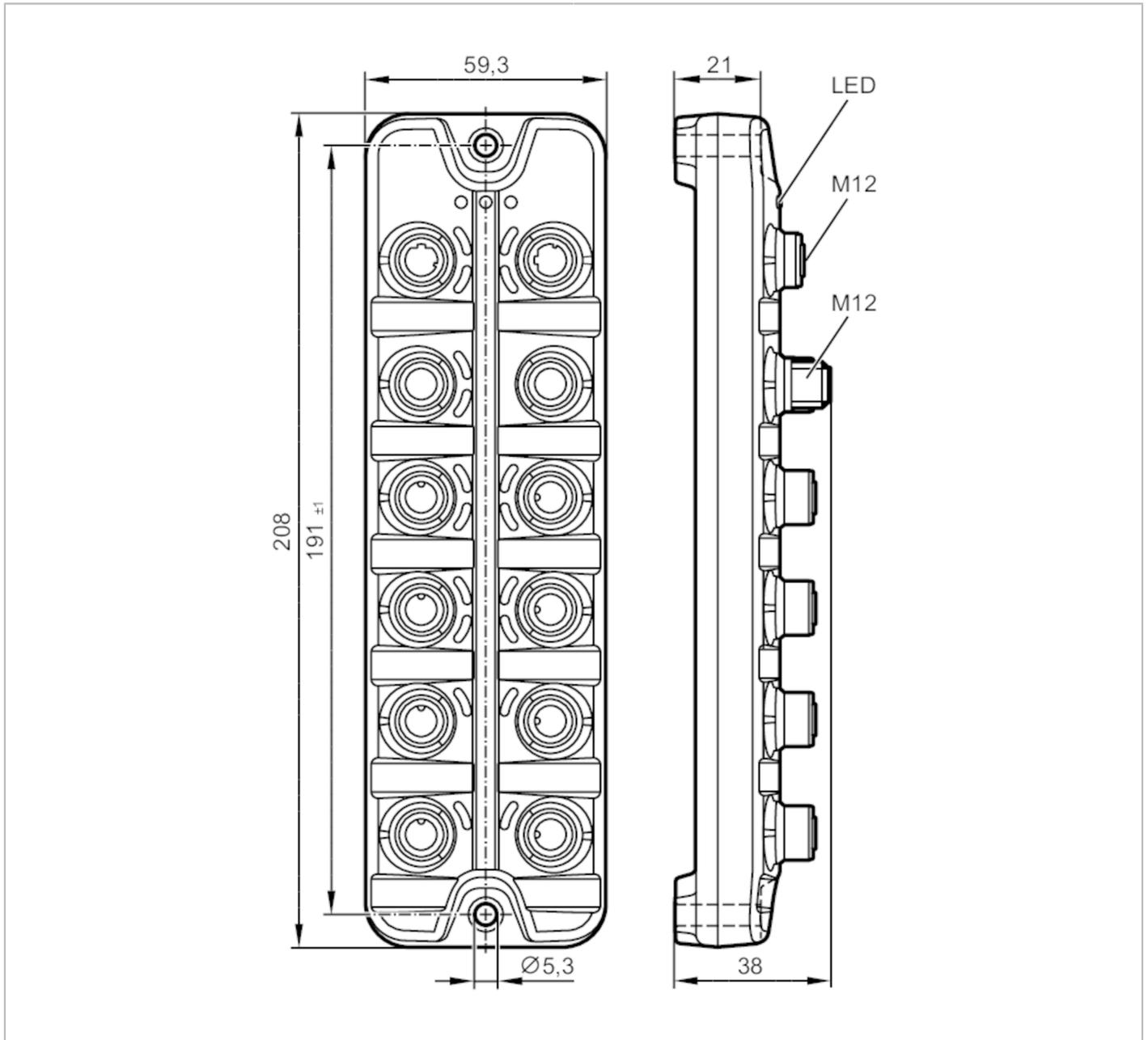


# AL1402



## Profinet 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master PFL PN 8P IP67



어플리케이션	
어플리케이션	E/A-필드 응용 위한 모듈
데이지 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)



## Profinet 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

<b>액추에이터 공급 UA</b>		
최대 전류 부하 합계	[A]	8
포트당 정격전류	[A]	2; (조정가능: 0...2; 공장설정: 2)
<b>센서 공급 US</b>		
최대 전류 부하 합계	[A]	3,6
포트당 정격전류	[A]	2; (조정가능: 0...2; 공장설정: 0,45)
<b>입력 / 출력</b>		
총 입력 및 출력 수		16; (구성가능)
입력부 및 출력부 수효		디지털 입력 수: 12; 디지털 출력 수: 12
<b>입력</b>		
디지털 입력 수		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
스위칭 레벨 높음	[M]	11...30
스위칭 레벨 낮음	[M]	0...5
쇼트로부터 보호되는 디지털 입력		yes
<b>출력</b>		
디지털 출력 수		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
쇼트 방지		yes
<b>액추에이터 공급 UA</b>		
각각의 출력에 대한 전기 적재력	[mA]	2000
<b>센서 공급 US</b>		
각각의 출력에 대한 전기 적재력	[mA]	2000
<b>인터페이스</b>		
통신 인터페이스		Ethernet; IO-Link
<b>Ethernet - PROFINET</b>		
전송 표준		100Base-TX
전송 속도		100 MBit/s
기록문(프로토콜)		PROFINET
공장설정		IP 어드레스: 0.0.0.0 subnet 마스크: 0.0.0.0 Gateway IP 어드레스: 0.0.0.0 MAC-어드레스: 타입라벨을 보십시오.
인터페이스에 대한 참고사항		IO-Link Integration Edition 2 CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch) S2 중복 Netload Class III CiR (Configuration in Run) SNMP (Simple Network Management Protocol) MRP (Media Redundancy Protocol) 지원된 네트워크 토폴로지: 라인 링
<b>IO-Link Master</b>		
전송 타입		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)

# AL1402



## Profinet 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

IO 링크 수정	1.1
포트 클래스 A 번호	4
포트 클래스 B 번호	4

<b>작동 조건</b>		
주변온도	[°C]	-25...60
저장온도	[°C]	-25...85
최대 상대 공기습도	[%]	90
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

<b>테스트 / 인증서</b>		
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	
MTTF	[년 (해)]	43

<b>기계적 데이터</b>		
무게	[g]	412,1
재질		하우징: PA 주황색; 소켓: 황동 니켈도금함
씰링 재질		플루오르 탄성고무 (FKM)

<b>비고</b>		
비고		더 많은 다른 정보들은 사용설명서를 참조하여 주시기 바랍니다.
포장당		1 갯수

### 전기적 연결 - 이더넷

커넥터: M12; 코딩: D; 씰링: 플루오르 탄성고무 (FKM)



<b>IN / OUT XF1, XF2</b>		
1	TX +	
2	RX +	
3	TX -	
4	RX -	
5	사용되지 않음	



## Profinet 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

### 전기적 연결 - 전압 공급 IN

커넥터: M12; 코딩: L



#### 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)

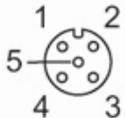


#### XD2

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-

# AL1402



## Profinet 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

### 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