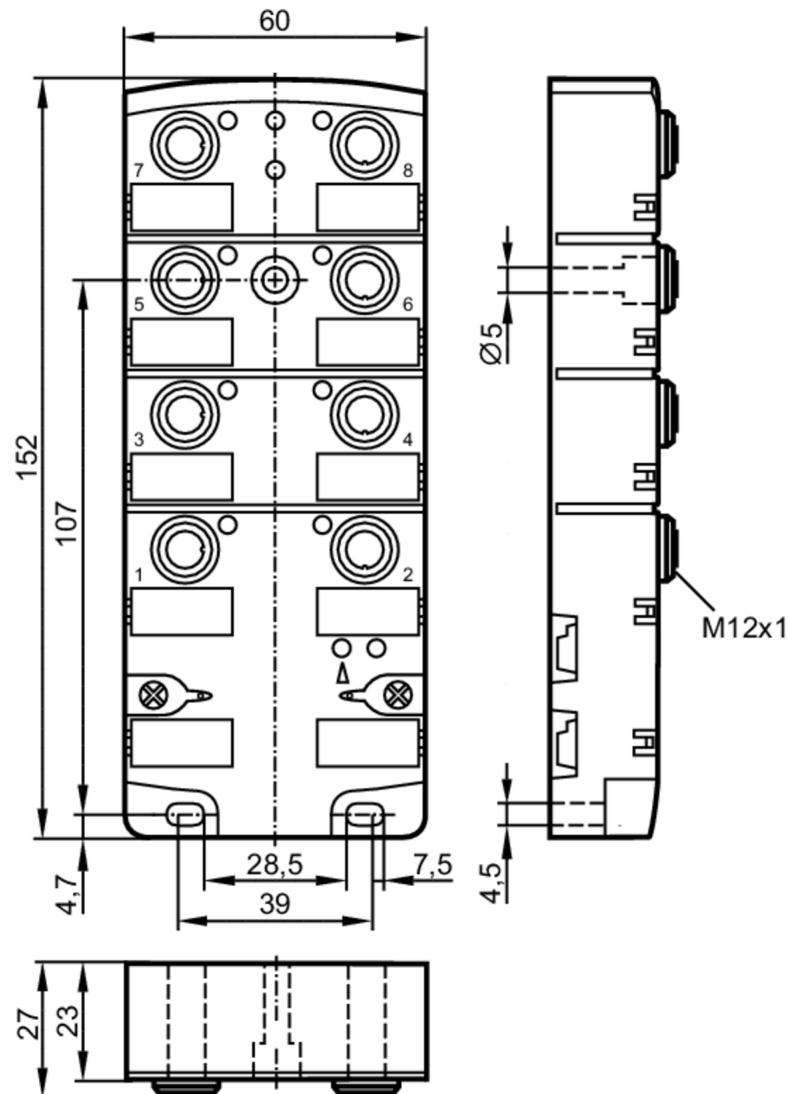




AS 인터페이스 CompactLine 모듈

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A



어플리케이션

어플리케이션

필드 설치

전기적 데이터

동작 전압 [V]	26,5...31,6 DC
AS-i로부터의 최대 전류 소모 [mA]	250
최대 전류 부하 합계 [A]	4
추가 전압 공급 [V]	10...30 DC; (AUX)
추가 공급으로 부터 최대 전류 소비량 [mA]	4000; (AUX)
내장된 watchdog	yes

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효

디지털 입력 수: 4; 디지털 출력 수: 4

입력

디지털 입력 수

4



AS 인터페이스 CompactLine 모듈

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

디지털 입력의 입력 회로	PNP; (IEC 61131-2를 준수한 타입 2)
입력의 센서 공급	AS-i
전압 공급 [V]	20...30; (DC)
입력의 최대 총 정격전류 [mA]	200
입력전기 한계 [mA]	15
입력 전류 높음 [mA]	6...10
입력 전류 낮음 [mA]	0...2
스위칭 레벨 높음 [V]	> 11
쇼트로부터 보호되는 디지털 입력	yes

출력

디지털 출력 수	4
회로	PNP
전압 레인지 DC [V]	10...30; (AUX)
각각의 출력에 대한 전기 적재 력 [mA]	2000; (활용 카테고리 DC-13 (전자기의 제어): 20 W (IEC 60947-5-1))
최대 총 전류 부하 출력 [A]	4
쇼트 방지	yes
갈바니 전류의 접속상태 분리	yes
엑추에이터 공급 출력	AUX

작동 조건

주변온도 [°C]	-25...80
저장온도 [°C]	-25...80
최대 상대 공기습도 [%]	90; (비응축)
해수면보다 높은 최대 높이 [m]	2000
보호등급	IP 67; (평면 케이블이 사용되는 경우 E7400x / E7401x)

테스트 / 인증서

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [년 (해)]	193	
UL 인증서	전압 공급	Class 2

AS-i 특성값

AS-i 어드레싱	IR 어드레싱 가능
주소 지정 모드 확장	아니오
AS-i 마스터 프로파일	M2; M3; M4
AS-i-프로필	S-7.0.E
AS-i I/O 구성 [hex]	7
AS-i ID 코드 [hex]	0.E
AS-i-증명서	46001



AS 인터페이스 CompactLine 모듈

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

전산자료 단위의 확보	전산자료 단위	D0	D1	D2	D3
	입력	1	2	3	4
	소켓	I-1	I-2	I-3	I-4
	핀	2+4	2+4	2+4	2+4
	출력	1	2	3	4
	소켓	O-1	O-2	O-3	O-4
	핀	4	4	4	4

기계적 데이터

무게	[g]	374
마운팅 타입	AS-i-평형 케이블이 직접 접촉됨	
재질	PA; 소켓: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 하단부에 나사식 삽입: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 나사: 스텐레스 (1.4578 / 316Cu); 피어싱 접촉: CuSn6 니켈 도금 및 주석 도금; O 링: EPDM	

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	LED, 황색 I1...I4, O1...O4
	작동	LED, 녹색 AS-i, AUX
	오류	LED, 적색

전기적 연결

모듈 연결	평형 케이블
-------	--------

액세서리

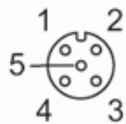
액세서리 (옵션)	스텐레스 슬리브관, 높은 기계적 응력의 경우, 설치용 , E70402
-----------	--

비고

비고	입력과 출력은 같바니 전자상 분리되어야 함.
	다음 사항의 어느것도 외부 포텐셜에 접속되면 안됩니다: I-, I+, I1, I2, I3, I4
	연결은 AS-i 케이블과 전기적으로 연결됩니다.
포장당	1 갯수

전기적 연결 - 입력

커넥터: M12; 코딩: A



1	입력
2+4	센서 공급 L+
3	전산자료 입력 1 내부 브리지됨
3	센서 공급 L-
5	기능성 있는 토지

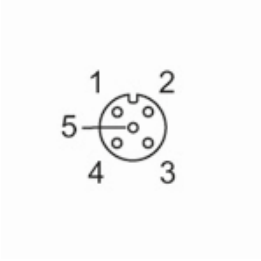


AS 인터페이스 CompactLine 모듈

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

전기적 연결 - 출력

커넥터: M12; 코딩: A



3	출력
4	외부 전압 AUX -
5	스위치 출력
5	기능성 있는 토지 (FE)
1, 2	사용되지 않음