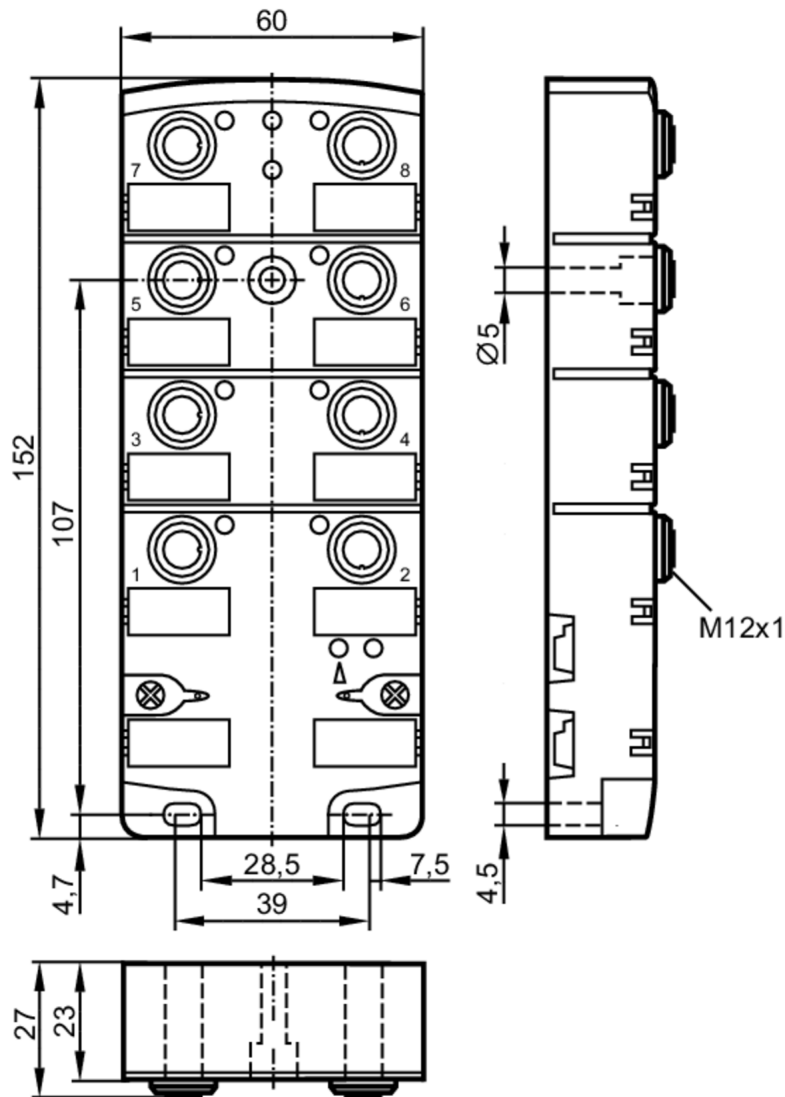


AC2471



AS 인터페이스 CompactLine 모듈

CompactM12 4DI-Y 4DO



어플리케이션

디자인	단지 프로필M4를 가진 AS-i 마스터와의 작업에서만 필요로 함
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
--------------	--------------------------



AS 인터페이스 CompactLine 모듈

CompactM12 4DI-Y 4DO

입력		
디지털 입력 수	4	
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)]	190	
UL 인증서	전압 공급	Class 2
AS-i 특성값		
AS-i 버전	3.0	
AS-i 어드레싱	IR 어드레싱 가능	
주소 지정 모드 확장	yes	
AS-i 마스터 프로파일	M4	
AS-i-프로필	S-7.A.7	
AS-i I/O 구성 [hex]	7	
AS-i ID 코드 [hex]	A.7	
AS-i-증명서	97001	



AS 인터페이스 CompactLine 모듈

CompactM12 4DI-Y 4DO

전산자료 단위의 확보	전산자료 단위	D0	D1	D2	D3
	입력	1	2	3	4
	소켓	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
	핀	4	2 4	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] 379
마운팅 타입	AS-i-평형 케이블이 직접 접촉됨
재질	PA; 소켓: 황동 니켈도금함; 하단부에 나사식 삽입: 황동 니켈도금함; O 링: 플루오르 탄성고무 (FKM); 피어싱 접촉: CuSn6 니켈 도금 및 주석 도금

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	
구성 부품	높은 기계적 응력의 경우 설치를 위한 스텐레스 슬리브, E70402

비고	
비고	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	
연결부	

커넥터: M12	
1	입력
2	센서 공급 +
3	전산자료 입력
4	센서 공급 -
5	전산자료 입력
5	기능성 있는 토지 (FE)

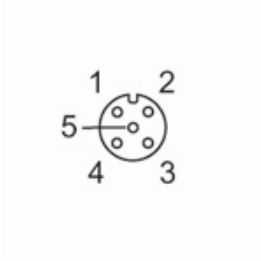


AS 인터페이스 CompactLine 모듈

CompactM12 4DI-Y 4DO

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