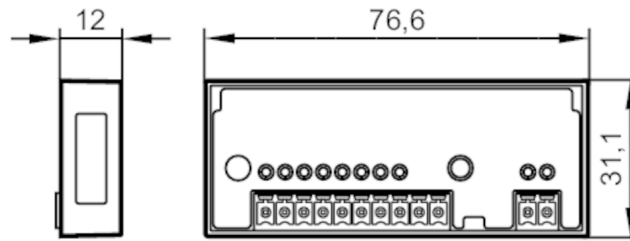


AS 인터페이스 PCB 모듈

PCB 4DI 4DO T C A/B



어플리케이션

디자인	단지 프로필M4를 가진 AS-i 마스터와의 작업에서만 필요로 함
어플리케이션	판에 삽입해서 편리하게 지은 용기

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...31,6 DC
AS-i로부터의 최대 전류 소모 [mA]	180; (센서 없음: < 30 mA; 입력 및 출력 활성화: < 180 mA)
보호 클래스	III
최대 전류 부하 합계 [A]	0,15; (AS-i에서 공급되는 모든 입력 및 출력을 위한 총 전류: 150 mA)
내장된 watchdog	yes

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	디지털 입력 수: 4; 디지털 출력 수: 4
--------------	--------------------------

입력

디지털 입력 수	4
디지털 입력의 입력 회로	PNP
입력의 센서 공급	AS-i
전압 공급 [V]	18...30; (DC)
입력의 최대 총 정격전류 [mA]	150
입력 전류 높음 [mA]	6...10
입력 전류 낮음 [mA]	0...2
스위칭 레벨 높음 [V]	> 11
쇼트로부터 보호되는 디지털 입력	yes

출력

전기적 디자인	PNP
디지털 출력 수	4
회로	PNP
전압 레인지 DC [V]	18...30; (DC)
각각의 출력에 대한 전기 적재 [mA]	100; (활용 카테고리 DC-13 (전자기의 제어): 2,5 W (IEC 60947-5-1))
최대 총 전류 부하 출력 [A]	0,15
쇼트 방지	yes
갈바니 전류의 접속상태 분리	yes



AS 인터페이스 PCB 모듈

PCB 4DI 4DO T C A/B

작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...55
보호등급		IP 20
테스트 / 인증서		
EMC	EN 50295	
MTTF	[년 (해)]	220
AS-i 특성값		
AS-i 버전		3.0
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		102301
기계적 데이터		
무게	[g]	68
마운팅 타입		표면 마운팅 표면 하우징에 설치
크기	[mm]	31,1 x 12 x 76,6
재질		하우징: PC 포팅됨
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	작동	LED, 녹색
	오류	LED, 적색
	동작원리	LED, 황색
비고		
비고	Watchdog 기능은 AS-i 라인에 커뮤니케이션이 없으면 출력을 switch off 합니다.	
	유닛을 접촉에 안전하게 설치합니다.	
	예를 들어 Schneider Electric Harmony 제품 XALD03, XALD04으로 볼륨이 68 x 136 x 53 mm (길이너비높이)인 마운팅 표면 하우징에 설치	
	다음 사항의 어느것도 외부 포텐셜에 접속되면 안됩니다:	
	0-, I+, I1, I2, I3, I4	
	연결은 AS-i 케이블과 전기적으로 연결됩니다.	
	해발 2000m 이상의 높이까지 사용될 수 있습니다.	
	포장당	1 갯수
전기적 연결		
스크류 터미널:		
I1	스위치 입력 센서 1	
I2	스위치 입력 센서 2	
I3	스위치 입력 센서 3	
I4	스위치 입력 센서 4	
O1	스위치 출력 액추에이터 1	
O2	스위치 출력 액추에이터 2	
O3	스위치 출력 액추에이터 3	
O4	스위치 출력 액추에이터 4	
0-	센서와 액추에이터 공급 0 V	
I+	센서와 액추에이터 공급 24 V	
AS-i - (FLT)	AS-i -	
AS-i + (PWR)	AS-i +	