

제품 데이터 시트

사양



프로그래밍 가능한 수신기 - 2개의
릴레이 - 24..240V AC/DC - 2개의
푸시버튼 - 6개의 LED

ZBRRA

기본항목

제품의 범위	Harmony
제품 또는 구성요소 타입	Programmable receiver
모델명	ZBRRA
제품 사양 응용	Interface to actuators
모듈의 기능	Bi-stable Monostable Stop/start
리셋 시간	2 ms 시간 지연
전송 주파수	2405 MHz
Emission Class	5M00G7W
Antenna Type	Omnidirectional

전기적/기계적 특성

공칭 출력 전류	0.3 A 에서 48 V DC 일치되는 IEC 60947-5-1 3 A 에서 24 V DC 일치되는 UL 508 1.5 A 에서 240 V AC 일치되는 IEC 60947-5-1 3 A 에서 120 V AC 일치되는 IEC 60947-5-1 3 A 에서 240 V AC 일치되는 UL 508 3 A 에서 24 V DC 일치되는 CSA C22.2 No 14 3 A 에서 240 V AC 일치되는 CSA C22.2 No 14
출력 타입	중계기 2개
출력 접점	2 C/O
입력 출력 격리	Galvanic isolation
시간 지연 범위	0.5 s (공차: - 15, 15 %)
Va 단위로 전환용량	1250 VA
최대 전환 전류	5 mA AC/DC
최대 전환 전압	250 V AC/DC
[문의] 정격 공급 전압	24...240 V AC/DC 50/60 Hz - 10 ... 10%
통신 포트 프로토콜	Zigbee green power 에서 2.4 GHz 일치되는 IEEE 802.15.4
최대 감지 거리	100 m in free field 25 m transmitter in a plastic box type XAL D and receiver in a metal enclosure 40 m transmitter in box type XAL D, receiver in metal enclosure and use relay-antenna
반응 시간	< 30 ms after transmitter clicks
활용 카테고리	AC-15 : B300 일치되는 IEC 60947-5-1 DC - 12 일치되는 IEC 60947-5-1
W 단위의 전력 소모	4 W AC/DC

본 문서의 내용은 Schneider Electric의 제품 및 서비스에 대한 일반적인 정보를 제공합니다. 구체적인 사양은 제품 사양서를 참조하십시오.

Breaking Capacity	15 W
제동용량	750 VA
제어 회로 주파수	50...60 Hz +/- 10 %
짧은 회로 보호	0.4 A 퓨즈 형태 빠른 끊김
구동 포지션	각 포지션 출력감세 없는
전기적 연결	도체 케이블 1개 0.14...2.5 mm² - AWG 26...AWG 14 - 고체 - 케이블 엔드 없는 일치되는 IEC 60947-1 도체 케이블 2개 0.14...1.5 mm² - AWG 26...AWG 16 - 고체 - 케이블 엔드 없는 일치되는 IEC 60947-1 도체 케이블 1개 0.14...4 mm² - AWG 26...AWG 12 - 유연한 - 케이블 엔드 있는 일치되는 IEC 60947-1 도체 케이블 2개 0.14...1.5 mm² - AWG 26...AWG 16 - 유연한 - 케이블 엔드 있는 일치되는 IEC 60947-1
조임 토크	0.5...1 N.m 일치되는 IEC 60947-1
하우징 소재	자가-소화 플라스틱
상태 Led	LED 1개 녹색 파워 on LED 2개 녹색 중계기 ON LED 2개 녹색 function mode LED 1개 green and yellow reception signal
취부 방식	35 mm 대칭적 DIN 레일 일치되는 IEC 60715 마운팅 플레이트
정격 단락-지속기간 전력 주파수 내 전압	1.5 kV 50 Hz 일치되는 IEC 60947-5-1
[Uimp] 정격 임펄스 내 전압	4 kV
내서지	1 kV 차동 모드 일치되는 IEC 61000-4-5 2 kV 공통 모드 일치되는 IEC 61000-4-5
Max Power Consumption In W	1 mW
채널의 수	1
Modulation Technique	O-QPSK
Bandwidth	5 MHz
Antenna Gain	0 dBi
너비	36 mm
높이	108 mm
깊이	75 mm
제품 무게	0.13 kg

사용환경

표준	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
Radio Agreement	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
제품 인증	C-Tick CCC CSA UL GOST
마킹	CE

저장온도	-40...70 °C
상대 습도	90 % 에서 -20...55 °C, 응축 없는 일치되는 ETSI EN 300 440-1
내진동	+/- 7.5 mm (f= 5...14 Hz) 일치되는 IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) 일치되는 IEC 60068-2-6
내충격성	10 GN (반치폭 = 16 ms) 6000 shocks 일치되는 IEC 60068-2-27
Ip 등급	IP20 일치되는 IEC 60529 케이싱) IP20 터미널)
오염 정도	이 일치되는 IEC 60664-1
과전압 카테고리	II 일치되는 IEC 60664-1
절연 저항	> 500 mΩ 에서 500 V DC 일치되는 NF C 20-030
[UI] 정격 절연 전압	250 V 일치되는 IEC 60664-1
전자기 적합성	산업용 환경용 면역 conforming to IEC 61000-6-2 전도된 및 복사 방출 클래스 B conforming to CISPR 22 정전기 방전 면역 테스트 - test level: 8 kV (자유 대기에서 (절연 부품에서)) conforming to IEC 61000-4-2 정전기 방전 면역 테스트 - test level: 6 kV (접점에서 (금속 부품에서)) conforming to IEC 61000-4-2 전자기성 장에 대한 민감도 - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 전자기성 장에 대한 민감도 - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, distance = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3 전기적 순간 과도상태/파열 면역 테스트 - test level: 2 kV (relay wires) conforming to IEC 61000-4-4 전기적 순간 과도상태/파열 면역 테스트 - test level: 2 kV (power supply wires) conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 μs 속 웨이브 면역 테스트 - test level: 1 kV (차동 모드) conforming to IEC 61000-4-5 1.2/50 μs 속 웨이브 면역 테스트 - test level: 2 kV (공통 모드) conforming to IEC 61000-4-5 무선주파 전도 내성 - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6 초소형제동 및 전압 드롭s에 대한 면역 - test level: 10 ms conforming to IEC 61000-4-11 복사 방출 conforming to ETSI EN 300 440-1 전도성 방출 conforming to EN 300-489-1 전도성 방출 conforming to ETSI EN 300 489-3 복사 방출 conforming to ETSI EN 300 440-2
전기적 내구성	100000 주기
기계적 내구성	1000000 주기

포장 단위

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4.6 cm
Package 1 Width	8 cm
Package 1 Length	9.6 cm
Package 1 Weight	138 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	64
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9.479 kg

계약 보증

보증

18 months

지속 가능성

Green Premium™ 레이블은 등급 최고의 환경 성능을 갖춘 제품을 제공하기 위한 슈나이더 일렉트릭의 약속입니다. Green Premium은 순환 및 CO₂ 제품을 비롯하여 최신 규정 준수, 환경 영향에 대한 투명성 제공
제품 지속 가능성 평가를 위한 가이드는 글로벌 에코라벨 표준과 환경 선언의 해석 방법을 명확히 하는 백서입니다.

[Green Premium 자세히 알아보기 >](#)

[제품 지속 가능성 평가 가이드 >](#)



투명성 RoHS/REACH

웰빙 성과

✓ 수은 없음

✓ RoHS 면제 정보 [예](#)

인증 및 표준

Reach 규정 [REACH 선언](#)

Eu RoHS 지침 선제 준수(EU RoHS 법적 범위 외 제품)

중국 RoHS 규정 [중국 RoHS 선언](#)

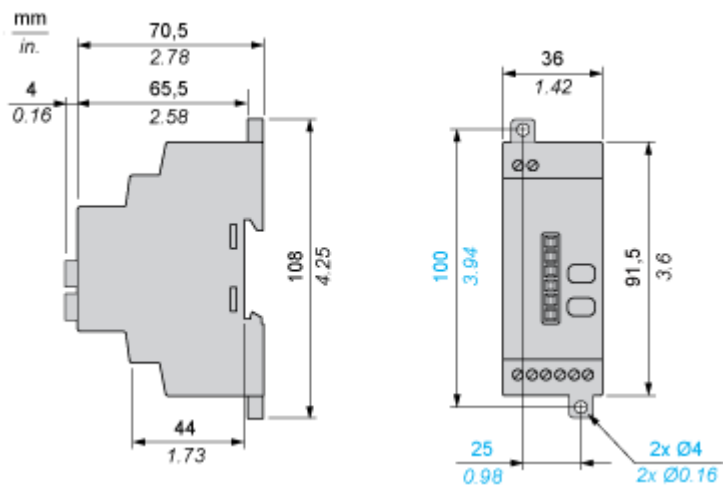
환경 공시 [제품 환경 프로필](#)

Weee 이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기를 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안됩니다.

순환성 프로필 [수명 종료 정보](#)

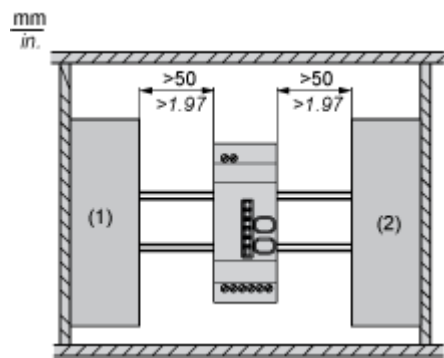
Dimensions Drawings

Programmable Receiver



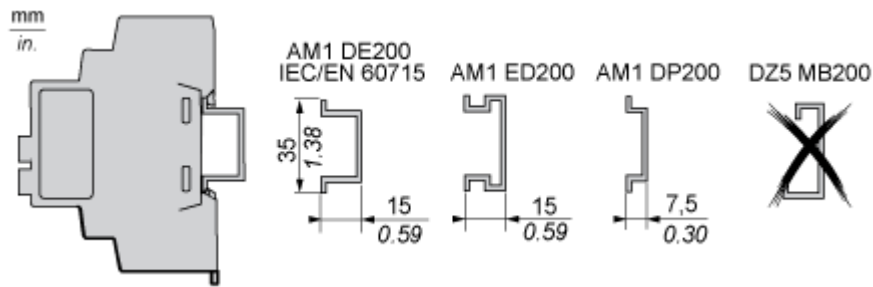
Mounting and Clearance

Receiver Clearance



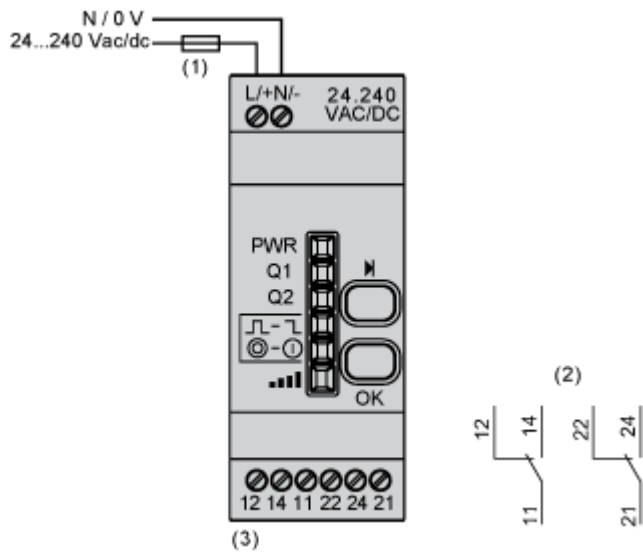
- (1) Drive
- (2) Power Supply or PLC

Receiver Mounting



Connections and Schema

Programmable Receiver



- (1) 500 mA
- (2) Output contacts
- (3) $I_{max} = 3\text{ A}$