

ZBRA1

relé anténa - 24...240 V AC/DC - kabel 5m - 1 výkon
LED - 2 com LEDs



Hlavní parametry

Řada výrobků	Harmony XB5R
Typ produktu nebo součásti	Bezdrátové a bezbateriové tlačítko
Označení přístroje	ZBRA
Použití výrobku	Wireless Schneider Electric ecosystem devices
Provedení ovladače	Vysílač (vysílání a přijímání)
Barva základní skříně	Černá RAL 9011
Barva krytu	Průhledná
Materiál	Polykarbonát
Přenosová frekvence	2405 MHz pro vysílač 2405 MHz pro přijímač
Úroveň nebo třída	5M00G7W
Typ antény	Všesměrová

Doplňěk

Typ komunikačního rozhraní	Zigbee zelená energie při 2,4 GHz vyhovuje IEEE 802.15.4
Zisk antény	0 dBi
Maximální vzdálenost snímání	300 m vysílač ve skřínce typ XAL D, přijímač v kovové skřínce a použití relé-anténa
Vyzařovací výkon	<= 3 mW
[Us] jmenovité napájecí napětí	24...240 V AC/DC 50/60 Hz - 10...10 %
Příkon ve W	<= 4 W AC/DC
Pracovní poloha	Svislá
Signalizace stavu LED	1 LED zelená pro napájení ON 1 LED zelená pro emisní signál
Kategorie přepětí	III podle IEC 60664-1
Jmenovité krátkodobé zkušební výdržné napětí	4 kV 50 Hz podle EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV
Elektrické připojení	2 kabely ohebný s 5 m délka, průřez: 0,34 mm ² podle EN/IEC 60947-1
Krouticí moment	0,6 N.m podle EN/IEC 60947-1
Materiál pláště	Samozhášecí plast
Zkratová ochrana	0,4 A pojistka rychlá
Maximální spotřeba ve W	1 mW
Počet kanálů	1
Modulační technika	O-QPSK
Šířka pásma	5 MHz
Hmotnost přístroje	0,2 kg

Životní prostředí

teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
relativní vlhkost	90 % při -20...55 °C bez kondenzace podle ETSI EN 300 440-1
třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída II podle IEC 61140
stupeň krytí IP	IP65 podle IEC 60529 při 55 °C, 0,1 m
stupeň znečištění	3 podle IEC 60664-1
stupeň ochrany IK	IK03 podle EN 50102
shoda pro rádiové rušení	RSS SRRC ANATEL, typ III podle ETSI EN 301 489-3

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

ARIB T66, třída 2 podle ETSI EN 301 489-3
 FCC, kategorie 2 podle ETSI EN 300 440-1
 ICASA, kategorie 1 podle ETSI EN 300 440-1

certifikace výrobku	CCC CE CSA C-Tick GOST UL BT 2006/95/EC
směrnice	2004/108/EC - elektromagnetická kompatibilita 1999/5/EC - R&TTE směrnice
odolnost proti vibracím	+/-0,5 mm (f = 10...55 Hz) podle IEC 60068-2-6 6 gn (f = 55...150 Hz) podle IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	25 gn (doba trvání = 6 ms) pro 6000 rázů podle IEC 60068-2-27 15 gn (doba trvání = 11 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27
izolační odpor	> 500 MΩ při 500 V DC podle NF C 20030
[Ui] jmenovité izolační napětí	250 V podle IEC 60664-1
elektromag.kompatibilita	Odolnost proti průmyslovému prostředí podle EN/IEC 61000-6-2 Odolnost proti mikropřerušením a poklesům napětí podle IEC 61000-4-11 EN 300-489-1 EN 300-489-1 Emise vedením a vyzařováním, třída B podle CISPR 22 ETSI EN 300 440-1 ETSI EN 300 440-1 ETSI EN 300 489-3 ETSI EN 300 489-3 ETSI EN 300 440-2 ETSI EN 300 440-2 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji (testovací úroveň: 8 kV - ve volném vzduchu (v izolačních částech)) podle IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji (testovací úroveň: 6 kV - při kontaktu (na kovových částech)) podle IEC 61000-4-2 Citlivost na elektromagnetické pole (testovací úroveň: 10 V/m - 80...2000 MHz) podle IEC 61000-4-3 Citlivost na elektromagnetické pole (testovací úroveň: 3 V/m - 80...2700 MHz, vzdálenost = 20 m) podle IEC 61000-4-3 Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům (testovací úroveň: 2 kV podle IEC 61000-4-4 1,2/50 μs test odolnosti proti rázovým vlnám (testovací úroveň: 1 kV - rozdílový režim) podle IEC 61000-4-5 1,2/50 μs test odolnosti proti rázovým vlnám (testovací úroveň: 2 kV - společný režim) podle IEC 61000-4-5 Rušení RF vedením (testovací úroveň: 10 V podle IEC 61000-4-6

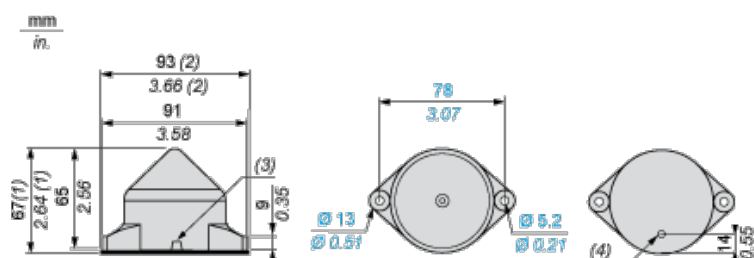
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 1129 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

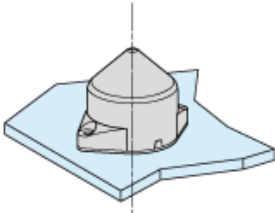
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Relay-Antenna



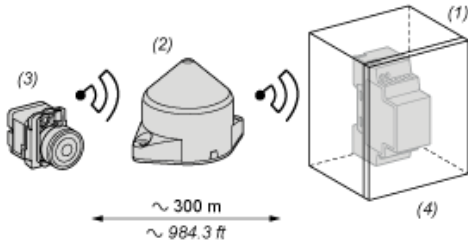
- (1) Knock-out for wire routing, maximum capacity 14 mm/0.55 in.
- (2) With seal
- (3) Radial cable route
- (4) Axial cable route

Antenna Mounting



The antenna is installed following his vertical axis

Antenna Clearance in a Metal Enclosure



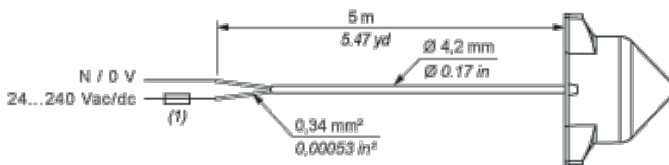
- (1): Metal enclosure
- (2): Relay Antenna
- (3): Transmitter
- (4): Receiver

The range is reduced if the transmitter is placed in a metal enclosure (reduction factor: approx 10%).

Glass window	10...20 %
Plaster wall	30...45 %
Brick wall	60 %
Concrete wall	70...80 %
Metal structure	50...100 %

Relay-Antenna

Wiring Diagram



- (1) 400 mA fast-blow fuse