Technický produktový list
Parametry

ZBRRC
program. přijímač - 4 PNP - 200 mA - 24 V DC - 2 tlačítka - 6 LED

Hlavní parametry

Řada výrobků	Harmony
Typ produktu nebo součásti	Programovatelný přijímač
Označení přístroje	ZBRRC
Použití výrobku	Rozhraní pro PLC
Funkce modulu	Monostabilní
Doba resetu	2 ms (časové zpoždění)
Přenosová frekvence	2405 MHz
Úroveň nebo třída	5M00G7W
Typ antény	Všesměrová

Doplněk

Jmenovitý výstupní proud	
Typ výstupu	Tranzistorový PNP
Výstupní kontakty	4 PNP
Rozsah časového zpoždění	0,5 s (tolerance: - 15...15 %)
Maximální spínací proud	0,2 mA
Minimální spínací proud	
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC - 15...20 %
Úbytek napětí	<= 2 V DC při 2 A
Typ komunikačního rozhraní	Zigbee (zelená energie) při 2,4 GHz vyhovuje IEEE 802.15.4
Maximální vzdálenost snímání	100 m (ve volné oblasti) 25 m (vysílač v plast.skříňce typ XAL D a přijímač v kovové skříňce) 40 m (vysílač ve skříňce typ XAL D, přijímač v kovové skříňce a použití relé-anténa)
Doba odezvy	< 30 ms (po kliknutí na vysílač)
Použití kanálů	<= 32 na přijímač
Kategorie použití	DC-13 podle EN/IEC 60947-5-1
Příkon ve VA	20 VA DC
Příkon ve W	20 W
Vypínací schopnost	4,8 W na výstup
Zkratová ochrana	0,4 A pojistka rychlá
Pracovní poloha	Libovolná poloha ne snížení zatížitelnosti
Elektrické připojení	1 kabel 0,14...2,5 mm² - AWG 26...AWG 14 - pevný - bez kabelové koncovky vyhovuje IEC 60947-1 2 kabely 0,14...1,5 mm² - AWG 26...AWG 16 - pevný - bez kabelové koncovky vyhovuje IEC 60947-1 1 kabel 0,14...4 mm² - AWG 26...AWG 12 - ohebný - s kabelovou koncovkou vyhovuje IEC 60947-1 2 kabely 0,14...1,5 mm² - AWG 26...AWG 16 - ohebný - s kabelovou koncovkou vyhovuje IEC 60947-1
Kroutící moment	0,5...1 N.m vyhovuje EN/IEC 60947-1
Materiál pláště	Samozhášecí plast
Signalizace stavu LED	1 LED, barva: zelená pro napájení ON 1 LED, barva: zelená a žlutá pro příjem signálu 4 LED, barva: zelená pro relé ON
Montážní držák	
Jmenovité krátkodobé zkušební výdržné napětí	1 kV 50 Hz podle EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	0,8 kV
Odolnost proti přepětí	0,5 kV (rozdílový režim) podle IEC 61000-4-5 1 kV (společný režim) podle IEC 61000-4-5

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 využívaná.
Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, 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.

Maximální spotřeba ve W	1 mW
Počet kanálů	1
Modulační technika	O-QPSK
Šířka pásma	5 MHz
Zisk antény	0 dBi
Šířka	36 mm
Výška	108 mm
Hloubka	75 mm
Hmotnost přístroje	0,13 kg

Životní prostředí

standardy	EN/IEC 60947-5-1
shoda pro rádiové rušení	RSS SRRC ICASA ANATEL ARIB T66 FCC
certifikace výrobku	CCC CSA C-Tick GOST UL
označení	CE
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
relativní vlhkost	90 % při -20...55 °C bez kondenzace podle ETSI EN 300 440-1
odolnost proti vibracím	+/- 7,5 mm (f = 5...14 Hz) podle IEC 60068-2-6 2 gn (f = 8...150 Hz) podle IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	10 gn (doba trvání = 16 ms) 6000 rázů vyhovuje IEC 60068-2-27
stupeň krytí IP	IP20 na pouzdro podle IEC 60529 IP20 na svorky
stupeň znečištění	2 podle IEC 60664-1
kategorie přepětí	III podle IEC 60664-1
izolační odpor	> 500 MΩ při 500 V DC vyhovuje NF C 20-030
[Ui] jmenovité izolační napětí	< 60 V podle IEC 60664-1
elektromag.kompatibilita	Odolnost proti průmyslovému prostředí podle EN/IEC 61000-6-2 Rušení RF vedením (testovací úroveň: 10 V) vyhovuje IEC 61000-4-6 EN 300-489-1 EN 300-489-1 Odolnost proti mikropřerušením a poklesům napětí (testovací úroveň: 7 ms) vyhovuje IEC 61000-4-11 Emise vedením a vyzařováním , třída B vyhovuje CISPR 22 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji (testovací úroveň: 8 kV) ve volném vzduchu (v izolačních částech) vyhovuje IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji (testovací úroveň: 6 kV) při kontaktu (na kovových částech) vyhovuje IEC 61000-4-2 Citlivost na elektromagnetické pole (testovací úroveň: 10 V/m) 80...2000 MHz vyhovuje IEC 61000-4-3 Citlivost na elektromagnetické pole (testovací úroveň: 3 V/m) 80...2700 MHz, vzdálenost = 20 m vyhovuje IEC 61000-4-3 Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům (testovací úroveň: 2 kV) napájecí vodiče vyhovuje IEC 61000-4-4 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 rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům (testovací úroveň: 1 kV) PNP výstupní vodiče vyhovuje IEC 61000-4-4 1,2/50 µs test odolnosti proti rázovým vlnám (testovací úroveň: 0,5 kV) rozdílový režim vyhovuje IEC 61000-4-5 1,2/50 µs test odolnosti proti rázovým vlnám (testovací úroveň: 1 kV) společný režim vyhovuje IEC 61000-4-5

Nabídka udržitelnosti

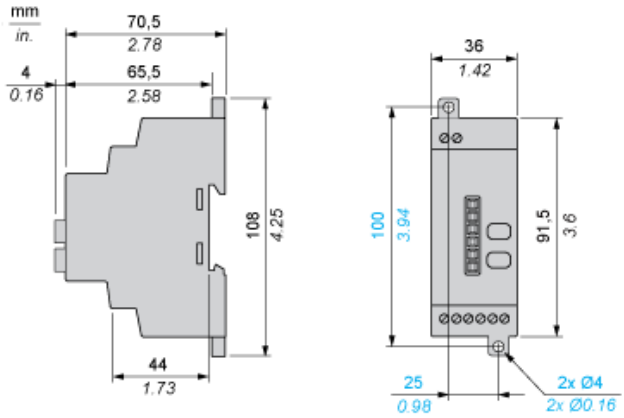
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 1113 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

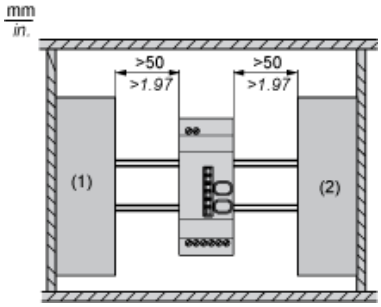
Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců

Programmable Receiver



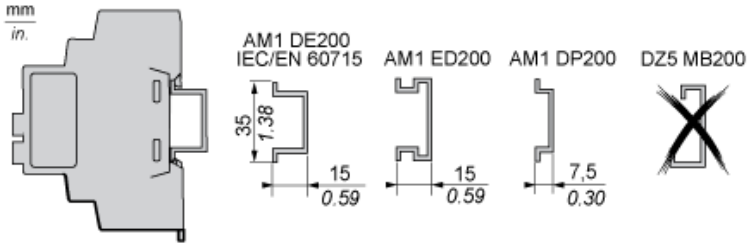
Receiver Clearance



(1) Drive

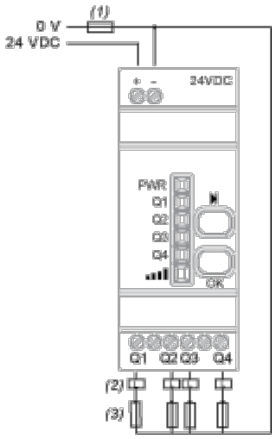
(2) Power Supply or PLC

Receiver Mounting



Programmable Receiver

Wiring Diagram



(1) 400 mA fast-blow fuse

(2) Imax = 200 mA

(3) Imax = 300 mA