



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony
Produkt eller type komponent	Programmerbar mottaker
Kortnavn utstyr	ZBRR
Produktspesifikk applikasjon	Grensesnitt til aktuatorer
Modulfunksjon	Bistabil Monostabil Stopp/start
Tilbakestillingsstid	2 ms tidsforsinket
Overføringsfrekvens	2405 MHz
Emission class	5M00G7W
Antennetype	Rundstrålende

Komplementær

Nominell utgangsstrøm	0,3 A på 48 V DC i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 3 A på 24 V DC i samsvar med UL 508 1,5 A på 240 V AC i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 3 A på 120 V AC i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 3 A på 240 V AC i samsvar med UL 508 3 A på 24 V DC i samsvar med CSA C22.2 No 14 3 A på 240 V AC i samsvar med CSA C22.2 No 14
Type utgang	2 reléer
Utgangskontakter	2 C/O
Inn- / utgangsisolasjon	Galvanisk isolasjon
Tidsforsinkelsesområde	0.5 s (toleranse: - 15...15 %)
Svitsjekapasitet i VA	1250 VA
Maximum svitsjestrøm	5 mA AC/DC
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
[Us] matespenning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz - 10...10 %
Kommunikasjonsport protokoll	Zigbee green power på 2,4 GHz i samsvar med IEEE 802.15.4
Maksimum føleavstand	100 M i fritt felt 25 M sender i en plastkapsling type XAL D og mottaker i en metallkapsling 40 m sender i en kapsling type XAL D og mottaker i en metallkapsling og bruk av antenne
Responstid	<30 ms etter at sender klikker
Utnyttelsekategori	AC-15 : B300 i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 DC-12 i samsvar med EN/IEC 60947-5-1
Strømforbruk i W	4 W AC/DC
Bryteevne	15 W
Bryteevne	750 VA
Styrestrømsfrekvens	50...60 Hz +/- 10 %
Kortslutningsvern	0,4 A sikring type fast blow
Driftposisjon	Alle posisjoner uten lastreduksjon
Elektrisk tilkobling	Enleder kabel 0,14...2,5 mm ² - AWG 26...AWG 14 - solid - uten endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Toleder kabel 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - solid - uten endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Enleder kabel 0,14...4 mm ² - AWG 26...AWG 12 - fleksibel - med endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Toleder kabel 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - fleksibel - med endehylse i samsvar med IEC 60947-1
Tiltrekningsmoment	0,5...1 N.m i samsvar med EN/IEC 60947-1

Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Status LED	1 LED grønn for Strøm PÅ 2 LED grønn for relé PÅ 2 LED grønn for funksjonsmodus 1 LED grønn og gul for mottakssignal
Monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med EN/IEC 60715 Montasjeplate
Rangert kort varighet makt frekvens tåle spenning	1.5 kV 50 Hz i samsvar med EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV
Motstand mot spenningsvariasjon	1 KV differensialmodus i samsvar med IEC 61000-4-5 2 kV felles modul i samsvar med IEC 61000-4-5
Maks effektforbruk i W	1 mW
Antall kanaler	1
Moduleringsteknikk	O-QPSK
Båndbredde	5 MHz
Antenneforsterkning	0 dBi
Bredde	36 mm
Høyde	108 mm
Dybde	75 mm
Vekt	0,13 kg

Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1
Radio avtalen	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Produktsertifikater	C-Tick CCC CSA UL GOST
Merking	CE
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Relativ fuktighet	90 % på -20...55 °C, uten kondens i samsvar med ETSI EN 300 440-1
Vibrasjonsmotstand	+/- 7,5 mm (f= 5...14 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	10 gn (varighet = 16 ms) for 6000 støt i samsvar med IEC 60068-2-27
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (hus) IP20 (terminaler)
Forurensningsgrad	2 i samsvar med IEC 60664-1
Overspenningskategori	II i samsvar med IEC 60664-1
Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm på 500 V DC i samsvar med NF C 20-030
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 60664-1

Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitet for industrimiljøer i samsvar med EN/IEC 61000-6-2 Strålt og ledet elektromagnetismeklasse B i samsvar med CISPR 22 Electrostatic discharge immunity test - test level: 8 kV (in free air (in insulating parts)) conforming to IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test nivå: 6 kV (ved kontakt (på metalldeler)) i samsvar med IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test nivå: 10 V/m (80...2000 MHz) i samsvar med IEC 61000-4-3 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test nivå: 3 V/m (80...2700 MHz, avstand = 20 m) i samsvar med IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test - test nivå: 2 kV (relékabler) i samsvar med IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test - test nivå: 2 kV (strømforsyningskabler) i samsvar med IEC 61000-4-4 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest - test nivå: 1 kV (differensialmodus) i samsvar med IEC 61000-4-5 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest - test nivå: 2 kV (felles modul) i samsvar med IEC 61000-4-5 Gjennomført RF-forstyrrelser - test nivå: 10 V i samsvar med IEC 61000-4-6 Immunitet mot spenningsfall - test nivå: 10 ms i samsvar med IEC 61000-4-11 Utstrålt utslipp i samsvar med ETSI EN 300 440-1 Gjennomført emisjon i samsvar med EN 300-489-1 Gjennomført emisjon i samsvar med ETSI EN 300 489-3 Utstrålt utslipp i samsvar med ETSI EN 300 440-2
Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	1000000 sykluser

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	136 g
Forpakning 1 høyde	4,6 cm
Forpakning 1 bredde	8 cm
Forpakning 1 lengde	9,6 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	64
Forpakning 2 vekt	9,304 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------