



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony
Produkt eller type komponent	Programmerbar mottager
Kortnavn utstyr	ZBRRC
Produktspesifikk applikasjon	Grensesnitt til PLS
Modulfunksjon	Monostabil
Tilbakestillingstid	2 ms tidsforsinket
Overføringsfrekvens	2405 MHz
Emission class	5M00G7W
Antennetype	Rundstrålende

Komplementær

Type utgang	Transistor PNP
Utgangskontakter	4 PNP
Tidsforsinkelsesområde	0.5 s (toleranse: - 15...15 %)
Maximum svitsjestrøm	0,2 mA DC
Minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
[Us] matespenning	24 V DC - 15...20 %
Maximum voltage drop	<2 V DC på 2 A
Kommunikasjonsport protokoll	Zigbee green power på 2,4 GHz i samsvar med IEEE 802.15.4
Maksimum føleavstand	100 M in free field 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	DC-13 i samsvar med EN/IEC 60947-5-1
Strømforbruk i VA	20 VA DC
Strømforbruk i W	20 W DC
Bryteevne	4,8 W (per utgang)
Kortslutningsvern	0,4 A sikring type fast blow
Driftsposisjon	Alle posisjoner uten lastreduksjon
Elektrisk tilkobling	Enlederkabel 0,14...2,5 mm ² - AWG 26...AWG 14 - solid - uten endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Tolederkabel 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - solid - uten endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Enlederkabel 0,14...4 mm ² - AWG 26...AWG 12 - fleksibel - med endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Tolederkabel 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 1 LED grønn og gul for mottakssignal 4 LEDs grønn for relé PÅ
Monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med EN/IEC 60715 Montasjeplate
Rangert kort varighet makt frekvens tåle spenning	1 kV 50 Hz i samsvar med EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] Nominell impuls spenning	0,8 kV
Motstand mot spenningsvariasjon	0,5 KV differensialmodus i samsvar med IEC 61000-4-5 1 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	EN/IEC 60947-5-1
Radio avtalen	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Produktsertifikater	CCC CSA GOST C-Tick UL
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	III i samsvar med IEC 60664-1
Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm på 500 V DC i samsvar med NF C 20-030
[Ui] isolasjonsspenning	60 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 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test nivå: 8 kV (i fri luft (i isolerende deler)) i samsvar med IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test nivå: 6 kV (ved kontakt (på metalleder)) 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 (strømforsyningskabler) i samsvar med IEC 61000-4-4 Gjennomført RF-forstyrrelser - test nivå: 10 V i samsvar med IEC 61000-4-6 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 Electrical fast transient/burst immunity test - test nivå: 1 kV (PNP utgangskabler) i samsvar med IEC 61000-4-4 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest - test nivå: 0.5 kV (differensialmodus) i samsvar med IEC 61000-4-5 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest - test nivå: 1 kV (felles modul) i samsvar med IEC 61000-4-5 Immunitet mot spenningsfall - test nivå: 7 ms i samsvar med IEC 61000-4-11

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	122 g
Forpakning 1 høyde	4,6 cm
Forpakning 1 bredde	7,9 cm
Forpakning 1 lengde	9,6 cm

Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	64
Forpakning 2 vekt	8,498 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

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.

Garantiperiode

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