Produktdatablad
Karakteristikker

ZBRRC
Trådløs mottager med 4 PNP utgange på 0,2A og 24VDC forsyning



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony
Produkt eller type komponent	Programmerbar mottaker
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 mm² - AWG 26...AWG 14 - solid - uten endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Tolederkabel 0,14…1,5 mm² - AWG 26...AWG 16 - solid - uten endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Enlederkabel 0,14…4 mm² - AWG 26...AWG 12 - fleksibel - med endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Tolederkabel 0,14…1,5 mm² - AWG 26...AWG 16 - fleksibel - med endehylse i samsvar med IEC 60947-1
Tiltrekkningsmoment	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 impulsspenning	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

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet.
Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller pålitelighet til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner.
Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk.
Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

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)
Forurensninggrad	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 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 (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