



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

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enten 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.

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