



ZBRRD (43 017 18)

Programmerbar mottaker 2 relé, momen/man



[Last ned produktdatablad for ZBRRD](#)



[Endre dine utvalgskriterier](#) [Produktliste](#)

[Karakteristikk](#) | [Dimensions Drawings](#) | [Mounting and Clearance](#) | [Connections and Schema](#) | [Dokumenter og nedlastning](#)

Finn andre produkter og tilbehør



Finn ditt Schneider Electric verktøy

Teknisk informasjon

[Skjul](#)

Produktspekter	Harmony
Produkt eller komponent type	Programmerbar mottaker
Kortnavn utstyr	ZBRRD
Produktspesifikk applikasjon	Grensesnitt til aktuatorer
Modulfunksjon	Monostabil Bistabil
Tilbakestillingstid	2 ms (tidsforsinket)
Overføringsfrekvens	2405 MHz
Nivå eller klasse	5M00G7W
Antennetype	Rundstrålende

Komplementær

[Skjul](#)

Nominell utgangsstrøm	0.3 A på 48 V DC for EN/IEC 60947-5-1 3 A på 24 V DC for UL 508 1.5 A på 240 V AC for EN/IEC 60947-5-1 3 A på 120 V AC for EN/IEC 60947-5-1 3 A på 240 V AC for UL 508 3 A på 24 V DC for CSA C22.2 No 14 3 A på 240 V AC for CSA C22.2 No 14
Utgangstype	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
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
[Us] matespenning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz - 10...10 %
Kommunikasjonsport protokoll	Zigbee (green power) at 2.4 GHz conforming to 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)
Kanalutnyttelse	<= 32 per mottaker
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
Bryteevne	15 W
Bryteevne	750 VA
Styrestrømsfrekvens	50...60 Hz +/- 10 %
Kortslutningsvern	0.4 A sikring fast blow
Driftsposisjon	Alle posisjoner uten derating
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, farge: grønn for Strøm PÅ 2 LED, farge: grønn for relé PÅ 2 LED, farge: grønn for funksjonsmodus 1 LED, farge: grønn og gul for mottakssignal
Monteringssupport	
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	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Radio avtalen	RSS SRRC ICASA ANATEL ARIB T66 FCC
Produktsertifikater	CCC CSA C-Tick GOST 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) conforming to IEC 60068-2-6 2 gn (f = 8...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Støtmotstand	10 gn (varighet = 16 ms) 6000 støt i samsvar med IEC 60068-2-27
IP-grad	IP20 på hus i samsvar med IEC 60529 IP20 på 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	Immunitet for industrimiljøer i samsvar med EN/IEC 61000-6-2 Gjennomført RF-forstyrrelser (testnivå: 10 V) i samsvar med IEC 61000-4-6

	Immunitet mot spenningsfall (testnivå: 10 ms) i samsvar med IEC 61000-4-11 Gjennomført emisjon i samsvar med EN 300-489-1 Gjennomført og utstrålt emisjon , klasse B i samsvar med CISPR 22 Immunitetstest for elektrostatisk utladning (testnivå: 8 kV) i fri luft (i isolerende deler) i samsvar med IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning (testnivå: 6 kV) ved kontakt (på metaldeler) i samsvar med IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske felt (testnivå: 10 V/m) 80...2000 MHz i samsvar med IEC 61000-4-3 Mottakelig for elektromagnetiske felt (testnivå: 3 V/m) 80...2700 MHz, avstand = 20 m i samsvar med IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test (testnivå: 2 kV) relékabler i samsvar med IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test (testnivå: 2 kV) strømforsyningskabler i samsvar med IEC 61000-4-4 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest (testnivå: 1 kV) differensialmodus i samsvar med IEC 61000-4-5 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest (testnivå: 2 kV) felles modul i samsvar med IEC 61000-4-5 Utstrålt utslipp i samsvar med ETSI EN 300 440-1 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

Bærekraftig  Skjul	
Bærekraftig	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 1113 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Produktets miljøprofil	Tilgjengelig
Destruksjons-instruks	Tilgjengelig