



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony
Typ produktu lub komponentu	Wireless receiver
Skrócona nazwa urządzenia	ZBRRH
Zastosowanie produktu	Interface to Harmony hub
Funkcja modułu	Bistabilne
Czas kasowania	2 ms opóźnienie
Częstotliwość transmisji	2405 MHz
Emission class	5M00G7W
Typ anteny	Wielokierunkowa

Parametry uzupełniające

Rodzaj wyjścia	Tranzystor PNP
Zestyki wyjściowe	4 PNP
Time delay range	0.5 s (tolerancja: - 15...15 %)
Maksymalny prąd łączeniowy	0,2 mA prąd stały (DC)
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V DC
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC - 15...20 %
Maximum voltage drop	<2 V DC w 2 A
Protokół portu komunikacyjnego	Zigbee energia ekologiczna w 2,4 GHz zgodnie z IEEE 802,15,4
Maksymalna odległość wykrywania	100 m w wolnym polu 25 m nadajnik w plastikowej skrzynce typu XAL D i odbiornik w metalowej obudowie 40 m nadajnik w skrzynce typu XAL D, odbiornik w metalowej obud. i antena przekaźnik.
Czas odpowiedzi	< 30 ms gdy przekaźnik kliknie
Wykorzystanie kanałów	1
Kategoria użytkowania	DC-13 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
Pobór mocy w VA	20 VA prąd stały (DC)
Pobór mocy w [W]	20 W prąd stały (DC)

Zdolność wyłączania	4,8 W (na wyjście)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	0,4 A bezpiecznik typ szybkie przepalenie
Położenie pracy	W każdym położeniu bez zmniejszania wartości znamionowych
Przyłącza elektryczne	1 kabel przewodzący 0,14...2,5 mm ² - AWG 26...AWG 14 - stały - bez końcówki kablowej zgodnie z IEC 60947-1 2 kable przewodzące 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - stały - bez końcówki kablowej zgodnie z IEC 60947-1 1 kabel przewodzący 0,14...4 mm ² - AWG 26...AWG 12 - elastyczny - z końcówką kablową zgodnie z IEC 60947-1 2 kable przewodzące 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - elastyczny - z końcówką kablową zgodnie z IEC 60947-1
Moment dokręcania	0,5...1 N.m zgodnie z EN/IEC 60947-1
Materiał obudowy	Plastik samogasnący
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED zielony dla załączony 1 lampka LED zielony i żółty dla sygnał odbioru 4 diody LED zielony dla przekaźnik załączony
Pomoc do montażu	35 mm szyna symetryczna DIN zgodnie z EN/IEC 60715 Płyta montażowa
Znamionowe napięcie wytrzymywane częstotliwości sieciowej	1 kV 50 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	0,8 kV
Wytrzymałość przepięciowa	0,5 kV tryb różnicowy zgodnie z IEC 61000-4-5 1 kV tryb wspólny zgodnie z IEC 61000-4-5
Maksymalne obciążenie w W	1 MW
Liczba kanałów	1
Technika modulacji	O-QPSK
Szerokość pasma	5 MHz
Wzmocnienie anteny	0 dB
Szerokość	36 mm
Wysokość	108 mm
Głębokość	75 mm
Masa produktu	0,13 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-5-1
Umowa radiowa	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Certyfikaty produktu	CCC CSA GOST C-Tick UL
Oznakowanie	CE
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Wilgotność względna	90 % w -20...55 °C, bez kondensacji zgodnie z ETSI EN 300 440-1
Odporność na wibracje	+/- 7.5 mm (f= 5...14 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	10 gn (czas trwania = 16 ms) dla 6000 wstrząsów zgodnie z IEC 60068-2-27
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (obudowanie) IP20 (zaciski)
Stopień zanieczyszczenia	2 conforming to IEC 60664-1
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Rezystancja izolacji	> 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z NF C 20-030
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	60 V zgodnie z IEC 60664-1

Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na warunki przemysłowe zgodnie z EN/IEC 61000-6-2 Przewodzenie i emisja promieniowania klasy B zgodnie z CISPR 22 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 8 kV (na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych)) zgodnie z IEC 61000-4-2 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 6 kV (Na zestyku (na częściach metalowych)) zgodnie z IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetyczne - poziom testu: 10 V/m (80...2000 MHz) zgodnie z IEC 61000-4-3 Podatność na pola elektromagnetyczne - poziom testu: 3 V/m (80...2700 MHz, dystans = 20 m) zgodnie z IEC 61000-4-3 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar - poziom testu: 2 kV (przewody zasilania) zgodnie z IEC 61000-4-4 Przewodzone zakłócenia RF - poziom testu: 10 V zgodnie z IEC 61000-4-6 Promieniowanie zgodnie z ETSI EN 300 440-1 Przewodzona emisja zgodnie z EN 300-489-1 Przewodzona emisja zgodnie z ETSI EN 300 489-3 Promieniowanie zgodnie z ETSI EN 300 440-2 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar - poziom testu: 1 kV (przewody wyjściowe PNP) zgodnie z IEC 61000-4-4 1.2/50 µs test odporności na udar - poziom testu: 0.5 kV (tryb różnicowy) zgodnie z IEC 61000-4-5 1.2/50 µs test odporności na udar - poziom testu: 1 kV (tryb wspólny) zgodnie z IEC 61000-4-5 Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia - poziom testu: 7 ms zgodnie z IEC 61000-4-11
-----------------------------------	--

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	118 g
Wysokość dla opakowania 1	9,2 cm
Szerokość dla opakowania 1	10,8 cm
Długość dla opakowania 1	10,2 cm

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------