



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony XB5R
Typ produktu lub komponentu	Produkt bezprzewodowy i bezakumulatorowy
Skrócona nazwa urządzenia	ZBRA
Przeznaczenie urządzenia	Wireless Schneider Electric ecosystem devices
Zastosowanie kasety sterowniczej	Przetwornik (nadawanie i odbiór)
Kolor podstawy obudowy	Czarny (RAL 9011)
Kolor pokrywy	Przezroczysty
Materiał	Poliwęglan
Frequency	2405 MHz dla nadajnik 2405 MHz dla odbiornik
Emission class	5M00G7W
Typ anteny	Wielokierunkowa

Parametry uzupełniające

Protokół portu komunikacyjnego	Zigbee energia ekologiczna w 2,4 GHz zgodnie z IEEE 802,15,4
Wzmocnienie anteny	0 dB
Maksymalna odległość wykrywania	300 m nadajnik w skrzynce typu XAL D, odbiornik w metalowej obud. i antena przekaźnik.
Maximum emission power	3 MW
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC 50/60 Hz - 10...10 %
Pobór mocy w [W]	4 W AC/DC
Położenie pracy	Pionowy
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED zielony dla załączony 1 lampka LED zielony dla sygnał emisji
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Znamionowe napięcie wytrzymywane częstotliwości sieciowej	4 kV 50 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-5-1

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV
Przylączya elektryczne	2 kable przewodzące 0,34 mm ² - elastyczny - 5 m zgodnie z EN/IEC 60947-1
Moment dokręcania	0,6 N.m zgodnie z EN/IEC 60947-1
Materiał obudowy	Plastik samogasnący
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	0,4 A bezpiecznik typ szybkie przepalenie
Maksymalne obciążenie w W	1 MW
Liczba kanałów	1
Technika modulacji	O-QPSK
Szerokość pasma	5 MHz
Masa produktu	0,2 kg

Środowisko pracy

Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Wilgotność względna	90 % w -20...55 °C, bez kondensacji zgodnie z ETSI EN 300 440-1
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Class II conforming to IEC 61140
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z IEC 60529 55 °C 0.1 m
Stopień zanieczyszczenia	3 conforming to IEC 60664-1
Stopień ochrony IK	IK03 zgodnie z EN 50102
Umowa radiowa	RSS SRRC ANATEL, typ III zgodnie z ETSI EN 301 489-3 ARIB T66, klasa 2 zgodnie z ETSI EN 301 489-3 FCC, kategoria 2 zgodnie z ETSI EN 300 440-1 ICASA, kategoria 1 zgodnie z ETSI EN 300 440-1
Certyfikaty produktu	CCC BT 2006/95/EC UL GOST CSA CE C-Tick
Wytyczne	1999/5/EC - dyrektywa R&TTE 2004/108/EC - kompatybilność elektromagnetyczna
Odporność na wibracje	+/-0.5 mm (f= 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 6 gn (f= 55...150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	25 gn (czas trwania = 6 ms) dla 6000 wstrząsów zgodnie z IEC 60068-2-27 15 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27
Rezystancja izolacji	> 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z NF C 20030
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 60664-1
Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na warunki przemysłowe zgodnie z EN/IEC 61000-6-2 Przewodzenie i emisja promienista klasa 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 zgodnie z IEC 61000-4-4 1.2/50 μs test odporności na udar - poziom testu: 1 kV (tryb różnicowy) zgodnie z IEC 61000-4-5 1.2/50 μs test odporności na udar - poziom testu: 2 kV (tryb wspólny) zgodnie z IEC 61000-4-5 Przewodzone zakłócenia RF - poziom testu: 10 V zgodnie z IEC 61000-4-6 Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia zgodnie z IEC 61000-4-11 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

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	252 g
Wysokość dla opakowania 1	8,1 cm
Szerokość dla opakowania 1	8 cm
Długość dla opakowania 1	18,7 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 miesięcy
-----------	-------------