



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony
Termék vagy alkatrész típusa	Vezeték nélküli vevő
Készülék rövid neve	ZBV
Termék specifikus alkalmazás	Interface to Harmony hub
Modul funkciója	Bistabil
Reset idő	2 ms időkésettetés biztonsági kimenetei
Átviteli frekvencia	2405 MHz
Emission class	A
Antenna típusa	360 fokos

Kiegészítő jellemzők

Kimenet típusa	Tranzisztor PNP
Kimeneti érintkezők	4 PNP
Időkésettetés tartománya	0.6...60 min (tűréshatár: - 15...20 %)
Maximális kapcsolási áram	0,2 mA DC
Minimális kapcsolási áram	10 mA -5 V DC elkülönítetlen
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V DC elkülönítetlen - 15...25 %
Maximális feszültség drop	<2 V DC elkülönítetlen -2 A
Kommunikációs protokoll	Zigbee zöld táp -2,4 GHz megfelel IEEE 802.15.4
Maximális érzékelési távolság	100 M szabad területen 25 M az adó XAL típusú műanyag dobozban és reléantenna használata 40 m Tt a küszöb átlépésekor
Válaszidő	< 30 ms levegő üzemmódban
Csatornák kihasználtsága	1 Harmony Hub vevőnként
Felhasználási kategória	DC-14 megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész
Maximális fogyasztás [VA]	20 VA DC
Maximális fogyasztás [W]	20 W DC
Megszakítóképesség	4,8 W (kimenetenként)
Rövidzárlat-védelem	0,4 A biztosíték izolátor típus gyors olvadóbiztosító
Üzemelési helyzet	Tetszőleges pozíció nélkül
Villamos csatlakozás	1 csatlakozó 0,14...2,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - tömör - kábelvég nélkül megfelel IEC 60947-1 2 vezetőkábel 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 17 - tömör - kábelvég nélkül megfelel IEC 60947-1 1 csatlakozó 0,14...4 mm ² - AWG 26...AWG 14 - rugalmas - kábelvéggel megfelel IEC 60947-1 2 vezetőkábel 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 17 - rugalmas - kábelvéggel megfelel IEC 60947-1
Meghúzási nyomaték	0,5...1 N.m megfelel EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1
Burkolat anyaga	Önkioltó műanyag
LED állapota	1 LED zöld esetén energia BEKAPCSOLVA 1 LED Zöld és sárga esetén visszazáró és autotesztelő: BE/KI jelzés 4 LED zöld esetén relé (R)
Rögzítő tartó	35 mm szimmetrikus DIN sín megfelel EN/IEC 60715 Szerelőlapot rögzítő keret
Szabályzott rövid időtartamú teljesítmény frekvencia kiállási feszültség	1 kV 50 Hz megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	0,8 kV

Átmeneti ellenállás	0,5 KV differenciális módus megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 1 kV kommunikációs áramkör megfelel IEC 61000-4-5 3. szint
Maximális energiafogyasztás W-ban	1 mW
Csatornák száma	1
Modulációs technika	O-QPSK
Sávszélesség	5 MHz
Antennanyereség	0 dBi
Szélesség	36 mm
Magasság	108 mm
Mélység	75 mm
Nettó súly	0,13 kg

Környezet

Szabványok	EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész
Rádiós minősítések	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Terméktanúsítványok	CCC[RETURN]CSA-Ex[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick.1[RETURN]UL-Aex
Jelölés	CE
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Relatív páratartalom	90 % -20...55 °C, kondenzáció nélkül megfelel ETSI EN 300 440-2
Rezgési ellenállás	0,002 g ² /Hz (f= 5...14 Hz) megfelel IEC 60068-2-6 2 gn egyenletes gyorsulás (f= 8...150 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	10 gn (időtartam = 16 ms) esetén 6000 lökés megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
IP védettség szint	IP20 megfelel MSZ EN 60529 (ház) IP20 (sorkapcsok)
Szennyezettségi fok	2 megfelel IEC 60664-1
Túlfeszültségi kategória	III megfelel IEC 60664-1
Szigetelési ellenállás	> 500 mOhm -500 V DC megfelel NF C 20-040
[Ui] névleges szigetelési feszültség	60 V megfelel IEC 60664-1
Elektromágneses kompatibilitás	Zavarok elleni védelem ipari környezetben conforming to EN/IEC 61000-6-3 Vezetett zavarkibocsátás B osztályú conforming to CISPR 11 Gyors villamos transziens/impulzus védelem - test level: 8 kV légrés, 4 kV érintkező (szabad levegőben (szigetelt részekben)) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Gyors villamos transziens/impulzus védelem - test level: 6 kV (kikapcsoláskor) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Túlfeszültség - test level: 10 V/m, 80 MHz...1 GHz (80...2700 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 3. szint Túlfeszültség - test level: 3 V/m, 1,4...2 GHz (80...2700 MHz, távolság = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3 3. szint EMC védelem - test level: 2 kV, 5/100 kHz (jelenlegi és maximum) conforming to IEC61000-4-4 1-es szint Nedves ingadozó hullámok - test level: 10 Vrms conforming to IEC 61000-4-6 3-as szint Sugárzott emisszió conforming to ETSI EN 300 440-2 Végvezetett HF zavarok conforming to EN 300-489-1 Végvezetett HF zavarok conforming to ETSI EN 300 489-3 Sugárzott emisszió conforming to ETSI EN 300 489-3 EMC védelem - test level: 1 kV (pólusok nem mellérendeltek) conforming to IEC61000-4-4 1-es szint 1,2/50 ms lökőhullámú próba - test level: 0.5 kV differenciális mód (differenciális módus) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint 1,2/50 ms lökőhullámú próba - test level: 1 kV (kommunikációs áramkör) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Sugárzott rádió-elektromos interferencia elleni védelem - test level: 80...50 dμV/m QP conforming to IEC 61000-4-12

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	9,200 cm
1. csomag szélessége	10,800 cm
1.csomag hossza	10,200 cm
1. csomag súlya	118,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	64
2.csomag magassága	30,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	8,400 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körkörösségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------