

### Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony
Termék vagy alkatrész típusa	Programozható termosztát
Készülék rövid neve	ZBRRD
Termék specifikus alkalmazás	Interfész PLC-hez
Modul funkciója	Monostabil
Reset idő	2 ms időkésleltetés biztonsági kimenetei
Átviteli frekvencia	2405 MHz
Emission class	A
Antenna típusa	360 fokos

### Kiegészítő jellemzők

Kimenet típusa	Tranzisztor PNP
Kimeneti érintkezők	4 PNP
Időkésleltetés 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
Felhasználási kategória	DC-14 megfelel IEC 60947-5-1/1991
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 olvadábiztosító
Üzemelési helyzet	Tetszőleges pozíció nélkül
Villamos csatlakozás	1 csatlakozó 0,14...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 26...AWG 16 - tömör - kábelvég nélkül megfelel IEC 60947-1 2 vezetőkábel 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 26...AWG 17 - tömör - kábelvég nélkül megfelel IEC 60947-1 1 csatlakozó 0,14...4 mm <sup>2</sup> - AWG 26...AWG 14 - rugalmas - kábelvéggel megfelel IEC 60947-1 2 vezetőkábel 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 26...AWG 17 - rugalmas - kábelvéggel megfelel IEC 60947-1
Meghúzási nyomaték	0,5...1 N.m megfelel IEC 60947-1
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 IEC 60721-3-3 Szerelőlapot rögzítő keret
Szabályzott rövid időtartamú teljesítmény frekvencia kiállási feszültség	1 kV 50 Hz megfelel IEC 60947-5-1/1991
[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	IEC 60947-5-1/1991
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 <sup>2</sup> /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 IEC 61000-6-4 Vezetett zavarkibocsátás B osztályú conforming to CISPR 11 Gyors villamos tranziens/impulzus védelem teszt - test level: 8 kV légrés, 4 kV érintkező (szabad levegőben (szigetelt részekben)) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Gyors villamos tranziens/impulzus védelem teszt - 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 lökhullámú próba - test level: 0.5 kV differenciális mód (differenciális módus) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint 1,2/50 ms lökhullámú 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	4,6 cm
1. csomag szélessége	7,9 cm
1. csomag hossza	9,6 cm
1. csomag súlya	122,0 g

2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	64
2.csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	8,498 kg

### Kínálat fenntarthatósága

EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
Körköröségi profil	<a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>
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
----------	-----------