



Fő jellemzők

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

Kiegészítő jellemzők

Névleges kimeneti áram	0,3 A -48 V DC megfelel IEC 60947-5-1/1991 3 A -24 V DC megfelel UL 508-CM 1,5 A -240 V AC megfelel IEC 60947-5-1/1991 3 A -120 V AC megfelel IEC 60947-5-1/1991 3 A -240 V AC megfelel UL 508-CM 3 A -24 V DC megfelel CSA C22.2 No 14 3 A -240 V AC megfelel CSA C22.2 No 14
Kimenet típusa	2 relé
Kimeneti érintkezők	2 C/O
Bemeneti/kimeneti elválasztás	Villamos leválasztás
Időkésettetés tartománya	0.6...60 min (tűréshatár: - 15...20 %)
Kapcsolási teljesítmény [VA]	1250 VA
Maximális kapcsolási áram	5 mA automatikus kalibráció
Maximális kapcsolási feszültség	250 V automatikus kalibráció
[Us] névleges betáplálási feszültség	24...240 V AC SELV 50/60 Hz - 14,8 bar, + 11,2 bar
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	AC-16 megfelel IEC 60947-5-1/1991 DC-12 megfelel IEC 60947-5-1/1991
Maximális fogyasztás [W]	4 W automatikus kalibráció
Megszakítóképesség	15 W
Megszakítóképesség	750 VA
Vezérlőáramkör-frekvencia	50...60 Hz +/- 10 %
Rövidzárlat-védelem	0,4 A biztosíték izolátor típus gyors olvadásbiztosító
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 IEC 60947-1

Burkolat anyaga	Önkioltó műanyag
LED állapota	1 LED zöld esetén energia BEKAPCSOLVA 2 LED zöld esetén relé (R) 2 LED zöld esetén funkció üzemmód 1 LED Zöld és sárga esetén visszazáró és autotesztelő: BE/KI jelzés
Rögzítő tartó	35 mm szimmetrikus DIN sín megfelel IEC 60721-3-3 Szerelőlapot rögzítő keret
Szabályzott rövid időtartamú teljesítmény frekvencia kiállási feszültség	1.5 kV 50 Hz megfelel IEC 60947-5-1/1991
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	4 kV
Átmeneti ellenállás	1 KV differenciális módus megfelel IEC 61000-4-5 3. szint 2 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	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1/1991 UL 508-CM IEC 60947-1
Rádiós minősítések	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Terméktanúsítványok	CCC[RETURN]UL-Aex[RETURN]GOST[RETURN]CSA-Ex[RETURN]C-Tick.1
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	II megfelel IEC 60664-1
Szigetelési ellenállás	> 500 mOhm -500 V DC megfelel NF C 20-040
[Ui] névleges szigetelési feszültség	250 V megfelel IEC 60664-1

Elektromágneses kompatibilitás	Zavarok elleni védetség ipari környezetben conforming to IEC 61000-6-4 Vezetett zavarkibocsátás B osztályú conforming to CISPR 11 Gyors villamos tranziens/impulzus védetség 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 védetség teszt - test level: 6 kV (kikapcsoláskor) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Tűlfeszültség - test level: 10 V/m, 80 MHz...1 GHz (80...2700 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 3. szint Tűlfeszültség - 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 (visszaállítás) conforming to IEC61000-4-4 1-es szint EMC védelem - test level: 2 kV, 5/100 kHz (jelenlegi és maximum) conforming to IEC61000-4-4 1-es szint 1,2/50 ms lökőhullámú próba - test level: 1 kV (differenciális módus) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint 1,2/50 ms lökőhullámú próba - test level: 2 kV, 5/100 kHz (kommunikációs áramkör) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Nedves ingadozó hullámok - test level: 10 Vrms conforming to IEC 61000-4-6 3-as szint Sugárzott rádió-elektromos interferencia elleni védetség - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-12 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
Elektromos tartósság	100000 ciklus
Mechanikai tartósság	1000000 ciklus

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	4,5 cm
1. csomag szélessége	7,9 cm
1. csomag hossza	9,7 cm
1. csomag súlya	138,0 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	9,541 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 közzététele	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
----------	-----------