



## Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony
Termék vagy alkatrész típusa	Harmony Hub Wireless/Ethernet gateway
Készülék rövid neve	ZBRN2
Termék specifikus alkalmazás	Wireless Schneider Electric devices ecosystem
Modul funkciója	Zigbee green power gateway
Kommunikációs port protokoll	Modbus TCP/EtherNet/IP, with ZBRCETH module
Antenna típusa	Beépített
Átviteli frekvencia	2405...2480 MHz

## Kiegészítő jellemzők

Maximum radio communication distance	100 M szabad területen 250 M ha logikai bemenetként lett konfigurálva 60 M kikapcsolt felügyelet esetén 25 m a fűtőelemeket hőszabályozóval kell felszerelni
Radio response time	< 30 ms
Radio channels utilisation	<= 60 devices
[Us] névleges betáplálási feszültség	24...240 V AC SELV 50/60 Hz - 14,8 bar, + 11,2 bar
Ellenállóképesség mikromegszakításokkal szemben	10 ms
Maximális fogyasztás [W]	4 W automatikus kalibráció
Vezérlőáramkör-frekvencia	50...60 Hz +/- 10 %
Rövidzárlat-védelem	16 A GB2 megszakító
Üzemelési helyzet	Tetszőleges pozíció
Rögzítő tartó	35 mm szimmetrikus DIN sín megfelel EN/IEC 60715 Szerelőlapot rögzítő keret
Villamos csatlakozás	1 csatlakozó 0,2...4 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 - tömör - kábelvég nélkül megfelel IEC 60947-1 2 vezetőkábel 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 17 - tömör - kábelvég nélkül megfelel IEC 60947-1 1 csatlakozó 0,2...0,75 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16 - rugalmas - kábelvéggel megfelel IEC 60947-1 2 vezetőkábel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 20 - rugalmas - kábelvéggel megfelel IEC 60947-1
Meghúzási nyomaték	0,35...0,4 N.m megfelel EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1 0,35...0,40 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 sárga esetén kommunikációs hálózat 5 LED piros esetén funkció üzemmód 1 LED Zöld és sárga esetén visszazáró és autotesztelő: BE/KI jelzés
Szabályzott rövid időtartamú teljesítmény frekvencia kiállási feszültség	1.5 kV 50 Hz megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész
[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
Szélesség	122 mm
Magasság	90 mm
Mélység	60 mm

Nettó súly	0,26 kg
Antennanyereség	0 dBi
Integrált csatlakozási típus	Ethernet Modbus TCP/IP RJ45 Modbus TCP hálózat, 10/100 Mbit/s, 2 csavart érpár
Adattároló	SD kártya
Topológia	Láncba kapcsolt vagy tekerccskapcsolással rendelkező készülékek
Ethernet port	10BASE-T/100BASE-T
Eszközök közötti maxomális kábel távolság	1000 m

## Környezet

Rádiós minősítések	ANATEL, III. típus megfelel ETSI EN 301 489-4 FCC, C1 kategória megfelel ETSI EN 300 440-2 ICASA RSS, 2. kategória megfelel ETSI EN 300 440-2 SRRC
Terméktanúsítványok	C-Tick.[RETURN]CCC[RETURN]CSA-Ex[RETURN]GOST[RETURN]UL-Aex[RETURN]CE
Irányelvek	2004/108/EK - elektromágneses kompatibilitás 1999/5/EC - R&TTE direktíva 2006/95/EK - kifeszültségű irányelv
Szabványok	ETSI EN 300 328 EN/IEC 61131-2 : 2003 CSA C22.2 No 14 ETSI EN 300 489-3 UL 508-CM EN/IEC 60954-1 EN 62311
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Relatív páratartalom	90 % -25...55 °C, kondenzáció nélkül megfelel ETSI EN 300 440-2
Működési magasság	0...2000 m
Tárolási magasság	0...3000 m
Rezgési ellenállás	+/- 0.075 mm (f = 5...14 Hz) megfelel IEC 60068-2-6 1 gn egyenletes gyorsulás (f = 5...150 Hz) lemezen megfelel IEC 60068-2-6 2 gn egyenletes gyorsulás (f = 8...150 Hz) eltűnéskor 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
Elektromágneses kompatibilitás	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 Sugárzott rádió-elektromos interferencia elleni védettség - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-12
Dielektromos szilárdság	3000 V I/O és földkapcsok között gyújtás 4250 V I/O és földkapcsok között DC bus 1500 V bemenet és kimenet között gyújtás 2150 V bemenet és kimenet között DC bus

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	7,300 cm
1. csomag szélessége	9,600 cm
1. csomag hossza	13,000 cm
1. csomag súlya	310,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	10
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	3,524 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
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.