

## Teknisk informasjon

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Produktspekter               | Harmony XB5                  |
| Produkt eller type komponent | Trådløs og batteriløs sender |
| Kortnavn utstyr              | XB5R                         |
| Innfatningsmateriale         | Plast                        |
| Overføringsfrekvens          | 2405 MHz                     |
| Emission class               | 5M00G7W                      |
| Antennetype                  | Rundstrålende                |

## Komplementær

|                              |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks effektforbruk i W       | 1 mW                                                                                                                                                                                         |
| Antall kanaler               | 16                                                                                                                                                                                           |
| Moduleringsteknikk           | O-QPSK                                                                                                                                                                                       |
| Båndbredde                   | 5 MHz                                                                                                                                                                                        |
| Antenneforsterkning          | 0 dBi                                                                                                                                                                                        |
| Høyde                        | 144 mm                                                                                                                                                                                       |
| Bredde                       | 56 mm                                                                                                                                                                                        |
| Dybde                        | 38 mm                                                                                                                                                                                        |
| Vekt                         | 0,15 kg                                                                                                                                                                                      |
| Trekraft                     | 45...1000 N                                                                                                                                                                                  |
| Mekanisk robusthet           | Free fall resistance 1000 mm conforming to EN/IEC 60068-2-32                                                                                                                                 |
| Standarder                   | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-1                                                                                                                              |
| Radio avtalen                | ANATEL<br>ARIB T66<br>FCC<br>ICASA<br>RSS<br>SRRC                                                                                                                                            |
| Kommunikasjonsport protokoll | Zigbee green power på 2,4 GHz i samsvar med IEEE 802.15.4                                                                                                                                    |
| Maksimum føleavstand         | 100 M in free field<br>25 M sender i en plastkapsling type XAL D og mottaker i en metallkapsling<br>300 m sender i en kapsling type XAL D og mottaker i en metallkapsling og bruk av antenne |
| Anskaffelsestid              | 2 ms                                                                                                                                                                                         |
| Responstid                   | <2 ms                                                                                                                                                                                        |
| Utslippskraft                | 3 mW                                                                                                                                                                                         |
| Festemetode                  | Med skrultilkobling: 1,8...2,2 N.m                                                                                                                                                           |
| Monteringsmetode             | Between 2 ropes<br>Panelmontert                                                                                                                                                              |
| Driftsposisjon               | Alle posisjoner                                                                                                                                                                              |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Relativ fuktighet                | 95 % på -25...70 °C uten kondens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IP-grad                          | IP66 i samsvar med IEC 60529 ( utendørs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NEMA beskyttelsesgrad            | NEMA 4X for utendørs installasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IK beskyttelsesklasse            | IK05 i samsvar med IEC 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mekanisk levetid                 | 1000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Støtmotstand                     | 25 gn (varighet = 6 ms) for 6000 støt i samsvar med IEC 60068-2-27<br>30 gn (varighet = 18 ms) for halvsinuskurve akselerasjon i samsvar med IEC 60068-2-27<br>50 gn (varighet = 11 ms) for halvsinuskurve akselerasjon i samsvar med IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                  |
| Vibrasjonsmotstand               | 5 gn (f= 11...500 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6<br>+/- 10 mm (f= 2...11 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Elektromagnetisk kompatibilitet  | Electrostatic discharge immunity test - test level: 8 kV (in free air (in insulating parts))<br>Electrostatic discharge immunity test - test level: 6 kV (on contact (on metal parts))<br>Susceptibility to electromagnetic fields - test level: 10 V/m (80...2000 MHz)<br>Susceptibility to electromagnetic fields - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, distance = 20 m)<br>Immunity for industrial environments<br>Radiated emission |
| Produktsertifikater              | CCC<br>BT 2006/95/EC<br>CSA<br>UL<br>C-Tick<br>GOST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Direktiver                       | 1999/5 / EC - R & TTE-direktivet<br>2004/108 / EC - elektromagnetisk kompatibilitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 180 g    |
| Forpakning 1 høyde          | 6,7 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 6,5 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 16,5 cm  |
| Enhetstype forpakning 2     | S03      |
| Antall enheter forpakning 2 | 32       |
| Forpakning 2 vekt           | 6,259 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 30 cm    |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm    |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm    |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                            |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                        |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                         |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                                       |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                         |
| Produktets livssyklus      | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>                                                                               |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|