



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony XB5R
Produkt eller type komponent	Wireless transmitter
Kortnavn utstyr	XB5R
Overføringsfrekvens	2400 MHz
Antennetype	Rundstrålende

Komplementær

Maks effektforbruk i W	60 mW
Antall kanaler	16
Moduleringsteknikk	O-QPSK
Båndbredde	5 MHz
Antenneforsterkning	0 dBi
Høyde	21 mm
Bredde	40 mm
Dybde	40 mm
Vekt	0,034 kg
Measurement temperature	90 °C
Mekanisk robusthet	Free fall resistance 1000 mm conforming to EN/IEC 60068-2-32
Standarder	IEC 61010-1 UL 61010-1 IEEE 802.15.4
Radio avtalen	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS SRRC
Kommunikasjonsport protokoll	Zigbee green power på 2,4 GHz i samsvar med IEEE 802.15.4
Maksimum føleavstand	100 M i fritt felt 25 M sender i en plastkapsling type XAL D og mottaker i en metallkapsling 10 m sender i en kapsling type XAL D og mottaker i en metallkapsling og bruk av antenne
Anskaffelsestid	2 ms
Responstid	<2 ms
Festemetode	Magnetisk feste
Monteringsmetode	Magnetisk
Elektrisk sammensetningskode	PW1

Miljø

Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Omgivelsestemperatur drift	-40...70 °C
Relativ fuktighet	10...95 % på -40...70 °C
IP-grad	IP54 i samsvar med EN/IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK06 i samsvar med EN/IEC 62262

Støtmotstand	40 gn (varighet = 6 ms) for 3 shocks i samsvar med IEC 60068-2-27 20 gn (varighet = 16 ms) for 1000 shocks i samsvar med IEC 60068-2-27 10 gn (varighet = 11 ms) for 3 shocks i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	2 gn (f= 5...200 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 4 gn (f= 200...500 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...2000 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-64 1 gn (f= 5...500 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Elektromagnetisk kompatibilitet	Mottakelig for elektromagnetiske felt - test nivå: 25 V/m (80 MHz...6 GHz) i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 Susceptibility to conducted disturbances - test nivå: 20 V (0.15...80 MHz) i samsvar med EN/IEC 61000-4-6 Elektromagnetisk felt immunitetstest - test nivå: 1000 A/m (pulsed) i samsvar med EN/IEC 61000-4-8 Elektromagnetisk felt immunitetstest - test nivå: 300 A/m (continuous) i samsvar med EN/IEC 61000-4-8 Elektromagnetisk felt immunitetstest - test nivå: 1000 A/m (pulsed) i samsvar med EN/IEC 61000-4-9 Damped oscillatory wave - test nivå: 3 kV i samsvar med IEC 61000-4-10 Damped oscillatory wave - test nivå: 2.5 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-18 Surge immunitet test i samsvar med EN/IEC 61000-4-18 Surge immunitet test (felles modul) i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 Immunity to conducted RF disturbances - test nivå: 30 V (differensialmodus) i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 Immunity to conducted RF disturbances (continuous) i samsvar med IEC 61000-4-16 Immunity to conducted RF disturbances - test nivå: 300 V Immunity to conducted RF disturbances (short term) i samsvar med IEC 61000-4-16
Produktsertifikater	CSA CCC UL GOST C-Tick BT 2006/95/EC
Direktiver	2004/108 / EC - elektromagnetisk kompatibilitet 1999/5 / EC - R & TTE-direktivet

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	62 g
Forpakning 1 høyde	4,5 cm
Forpakning 1 bredde	4,5 cm
Forpakning 1 lengde	9 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	100
Forpakning 2 vekt	6,6 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------