

Descrizione del Prodotto

Il trasmettitore ZBRT2 fa parte della gamma Harmony XB5R di Schneider Electric. Si tratta di un trasmettitore wireless e senza batteria progettato per pulsanti a doppia azione (su/giù). Questo dispositivo invia un segnale radio sia alla pressione che al rilascio del pulsante, operando con il protocollo Zigbee Green Power a 2,4 GHz, conforme allo standard IEEE 802.15.4.

Caratteristiche Principali

- **Materiale della ghiera:** Plastica
- **Diametro di montaggio:** 22 mm
- **Frequenza di trasmissione:** 2405 MHz
- **Tipo di antenna:** Omnidirezionale
- **Consumo massimo di potenza:** 1 mW
- **Numero di canali:** 16
- **Tecnica di modulazione:** O-QPSK
- **Larghezza di banda:** 5 MHz
- **Guadagno dell'antenna:** 0 dBi
- **Profondità di incasso:** 42 mm
- **Dimensioni (L x P x A):** 30 mm x 43 mm x 41,5 mm
- **Peso netto:** 0,025 kg
- **Corsa operativa totale:** 4,3 mm
- **Forza operativa:** 10 N per il cambiamento dello stato elettrico
- **Distanza massima di rilevamento:** 100 m in campo libero; 25 m con trasmettitore in una scatola di plastica tipo XAL D e ricevitore in un involucro metallico; 300 m con trasmettitore in scatola tipo XAL D, ricevitore in involucro metallico e utilizzo di antenna

relè

- **Tempo di acquisizione:** 2 ms
- **Tempo di risposta:** Inferiore a 2 ms
- **Modalità di fissaggio:** Dado di fissaggio sotto la testa con coppia raccomandata di 2...2,4 N·m
- **Codice di composizione elettrica:** PW1

Ambiente Operativo

- **Temperatura ambiente per lo stoccaggio:** Da -40 a 70 °C
- **Temperatura ambiente per il funzionamento:** Da -40 a 70 °C
- **Umidità relativa:** 95% a -40...70 °C senza condensazione
- **Grado di protezione IP:** IP30 (lato posteriore) conforme a IEC 60529
- **Grado di protezione IK:** IK03 conforme a IEC 50102
- **Durata meccanica:** 400.000 cicli
- **Resistenza agli urti:** 25 gn (durata = 6 ms) per 6000 urti conforme a IEC 60068-2-27; 30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27; 50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27
- **Resistenza alle vibrazioni:** 5 gn (frequenza = 11...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6; +/- 10 mm (frequenza = 2...11 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
- **Compatibilità elettromagnetica:** Test di immunità alle scariche elettrostatiche - livello di test: 8 kV (in aria libera su parti isolanti) conforme a IEC 61000-4-2; Test di immunità alle scariche elettrostatiche - livello di test: 4 kV (su contatto su parti metalliche) conforme a IEC 61000-4-2; Suscettibilità ai campi elettromagnetici - livello di test: 20 V/m (80...3000 MHz) conforme a IEC 61000-4-3; Suscettibilità ai campi elettromagnetici - livello di test: 6 V/m (3000...6000 MHz, distanza = 20 m) conforme a IEC 61000-4-3

Certificazioni e Standard

- **Standard:** CSA C22.2 No 14, EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, UL 508
- **Accordi radio:** ANATEL, ARIB T66, FCC, ICASA, RSS
- **Certificazioni di prodotto:** CSA, CCC, UL, GOST, C-Tick, BT 2006/95/EC
- **Direttive:** 2004/108/EC - compatibilità elettromagnetica; 1999/5/EC - direttiva R&TTE

Informazioni Aggiuntive

- **Categoria:** 22470-XB5R WIRELESS PUSH BUTTON
- **Codice GTIN:** 3606480659928
- **Restituibilità:** Sì
- **Paese di origine:** Francia

Note

Il trasmettitore ZBRT2 è compatibile solo con ricevitore ZBRRp versione 2.0 o superiore, antenna relè ZBRA1 versione 2.0 o superiore e punto di accesso ZBRNp versione 1.2 o superiore.