

ZBRA1

Relaisantenne, 24
240V Wechsel./Gleichsp., Kabel (5m lang), 1
Spannungsanzeige-LED, 2 Komm-LEDs

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB5R
Produkt oder Komponententyp	Funkgeräte ohne Batterie
Kurzbezeichnung des Geräts	ZBRA
Zielort Produkt	Wireless Schneider Electric ecosystem devices
Anwendung derBedieneinheit	Transceiver (Sender/Empfänger)
Farbe des Schaltschranksockels	Schwarz RAL 9011
Farbe der Abdeckung	Transparent
Material	Polycarbonat
Frequenz	2405 MHz für Sender 2405 MHz für Empfänger
Emissionsklasse	5M00G7W
Antennentyp	Ungerichtet

Zusatzmerkmale

Kommunikationsprotokoll	Zigbee grüne Energie bei 2,4 GHz entspricht IEEE 802.15.4
Antennenerstärkung	0 dBi
Maximaler Schaltabstand	300 m Sender in GehäuseTyp XAL D, Empf. in Metallgeh. + Verwendung einer Relaisantenne
Emissionsleistung	<= 3 mW
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24-240 V AC/DC 50/60 Hz - 10...10 %
Maximaler Energieverbrauch in W	<= 4 W AC/DC
Betriebsart	Vertikal
Status-LED	1 LED grün für Netz Ein 1 LED grün für Sendesignal
Überspannungskategorie	III entspricht IEC 60664-1

Bemessungskurzzeit-Überschlagsspannung bei Betriebsfrequenz	4 kV 50 Hz entspricht EN/IEC 60947-5-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp}	4 kV
Elektrische Verbindung	2 Kabel mit Leitern flexibel mit 5 m Länge, Querschnitt: 0.34 mm ² entspricht EN/IEC 60947-1
Anzugsmoment	0.6 Nm entspricht EN/IEC 60947-1
Gehäusematerial	Selbstlöschender Kunststoff
Kurzschlusschutz	0.4 A Sicherung flinke Feinsicherung
Max. Leistungsaufnahme in W	1 mW
Anzahl von Kanälen	1
Modulationstechnik	O-QPSK
Bandbreite	5 MHz
Produktgewicht	0,2 kg

Montage

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Relative Feuchtigkeit	90 % bei -20-55 °C ohne Kondensation entspricht ETSI EN 300 440-1
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II entspricht IEC 61140
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529 bei 55 °C, 0,1 m
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Schutzart (IK)	IK03 entspricht EN 50102
Funkvereinbarung	RSS SRRC ANATEL, Typ III entspricht ETSI EN 301 489-3 ARIB T66, Klasse 2 entspricht ETSI EN 301 489-3 FCC, Kategorie 2 entspricht ETSI EN 300 440-1 ICASA, Kategorie 1 entspricht ETSI EN 300 440-1
Produktzertifizierungen	CCC CE CSA C-Tick GOST UL BT 2006/95/EC
Richtlinien	2004/108/EG - elektromagnetische Verträglichkeit 1999/5/EC - Richtlinie R&TTE
Vibrationsfestigkeit	6 gn (f = 55-150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 +/-0.5mm (f = 10-55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	25 gn (Dauer = 6 ms) für 6000 Stöße entspricht IEC 60068-2-27 15 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27
Isolationswiderstand	> 500 MOhm bei 500 V DC entspricht NF C 20030
Nennisolationsspannung U _i	250 V entspricht IEC 60664-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 300-489-1 EN 300-489-1 EN 300-489-1 EN 300-489-1 entspricht EN 300-489-1 entspricht EN 300-489-1 entspricht EN 300-489-1, entspricht EN 300-489-1 entspricht EN 300-489-1 EN 300-489-1 entspricht EN 300-489-1 entspricht EN 300-489-1 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen, Klasse B entspricht CISPR22 ETSI EN 300 440-1 ETSI EN 300 440-1 ETSI EN 300 440-1 ETSI EN 300 440-1 entspricht ETSI EN 300 440-1 entspricht ETSI EN 300 440-1 entspricht ETSI EN 300 440-1, entspricht ETSI EN 300 440-1 entspricht ETSI EN 300 440-1 entspricht ETSI EN 300 440-1 entspricht ETSI EN 300 440-1 entspricht ETSI EN 300 440-1 ETSI EN 300 489-3 ETSI EN 300 489-3 ETSI EN 300 489-3 ETSI EN 300 489-3 entspricht ETSI EN 300 489-3 entspricht ETSI EN 300 489-3 entspricht ETSI EN 300 489-3, entspricht ETSI EN 300 489-3 entspricht ETSI EN 300 489-3 ETSI EN 300 489-3 entspricht ETSI EN 300 489-3 entspricht ETSI EN 300 489-3 ETSI EN 300 440-2 ETSI EN 300 440-2 ETSI EN 300 440-2 ETSI EN 300 440-2 entspricht ETSI EN 300 440-2 entspricht ETSI EN 300 440-2 entspricht ETSI EN 300 440-2, entspricht ETSI EN 300 440-2 entspricht ETSI EN 300 440-2 ETSI EN 300 440-2 entspricht ETSI EN 300 440-2 entspricht ETSI EN 300 440-2 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung (Teststufe: 8 kV - in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen)) entspricht IEC 61000-4-2 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung (Teststufe: 6 kV - bei Kontakt (bei Metallteilen)) entspricht IEC 61000-4-2

Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder (Teststufe: 10 V/m - 80...2000 MHz) entspricht IEC 61000-4-3
 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder (Teststufe: 3 V/m - 80-2700 MHz, Abstand = 20 m) entspricht IEC 61000-4-3
 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung (Teststufe: 2 kV entspricht IEC 61000-4-4
 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung (Teststufe: 1 kV - Differentialbetrieb) entspricht IEC 61000-4-5
 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung (Teststufe: 2 kV - Gleichtakt) entspricht IEC 61000-4-5
 Leitungsgebundene HF-Störungen (Teststufe: 10 V entspricht IEC 61000-4-6
 Störfestigkeit für Industrieumgebungen entspricht EN/IEC 61000-6-2
 Störfestigkeit gegen Mikrounterbrechungen und Spannungsabfälle entspricht IEC 61000-4-11

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------