Produktdatenblatt

Spezifikationen



Nicht mehr lieferbar

Empfänger, Harmony XB5R, programmierbar, 2 Relais Ausgänge, 24-240V ACDC, monostabil, bistabil

ZBRRD

Eingestellt am: 31.07.2026

EAN Code: 3606480521164

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony
Produkt- oder Komponententyp	Programmierbarer Empfänger
Kurzbezeichnung des Geräts	ZBRRD
Produktspezifische Anwendung	Betätigerschnittstelle
Funktion des Moduls	Bistabil Monostabil
Rückstellzeit	2 ms Zeitverzögerung
Übertragungsfrequenz	2405 MHz
Antennentyp	Omnidirektional
Antennenverstärkung	0 dBi
Schadstoffklasse	5M00G7W

Zusatzmerkmale

Nennausgangsstrom	0,3 A bei 48 V DC entspricht IEC 60947-5-1 3 A bei 24 V DC entspricht UL 508 1,5 A bei 240 V AC entspricht IEC 60947-5-1 3 A bei 120 V AC entspricht IEC 60947-5-1 3 A bei 240 V AC entspricht UL 508 3 A bei 24 V DC entspricht CSA C22.2 Nr. 14 3 A bei 240 V AC entspricht CSA C22.2 Nr. 14
Ausgangstyp	2 Relais
Ausgangskontakte	2 Wechslerkontakte
Eingang/Ausgang-Isolation	Galvanische Trennung
Zeitverzögerungsbereich	0,5 s (Toleranz: -15 - 15 %)
Schaltleistung in VA	1250 VA
Max. Schaltstrom	5 mA AC/DC
Max. Schaltspannung	250 V AC/DC
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 - 240 V AC/DC 50/60 Hz -10 - +10 %
Kommunikationsprotokoll	ZigBee grüne Energie bei 2,4 GHz entspricht IEEE 802.15.4
Max. Schaltabstand	100 m im freien Feld 25 m Sender in einem Kunststoffgehäuse Typ XAL D und Empfänger in einem Metallgehäuse 40 m Sender in Gehäuse Typ XAL D, Empfänger in Metallgehäuse und Verwendung einer Relaisantenne
[tA] Antwortzeit	< 30 ms nachdem der Sender klickt

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Nutzungskategorie	AC-15 : B300 entspricht IEC 60947-5-1 DC-12 entspricht IEC 60947-5-1
Ausschaltvermögen	15 W
Ausschaltvermögen	750 VA
Steuerstromkreis-Frequenz	50 - 60 Hz ± 10 %
Kurzschlussschutz	0,4 A Sicherung Typ flinke Feinsicherung
Betriebsposition	Jede Position ohne Leistungsreduzierung
Elektrischer Anschluss	1 Leiterkabel 0,14…2,5 mm² - AWG 26 - AWG 14 - starr - ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1 2 Kabel mit Leitern 0,14…1,5 mm² - AWG 26 - AWG 16 - starr - ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1 1 Leiterkabel 0,14…4 mm² - AWG 26 - AWG 12 - flexibel - mit Kabelende entspricht IEC 60947-1 2 Kabel mit Leitern 0,14…1,5 mm² - AWG 26 - AWG 16 - flexibel - mit Kabelende entspricht IEC 60947-1
Gehäusematerial	Polykarbonat
LED-Statusanzeige	1 LED grün für Strom EIN 2 LEDs grün für Relais EIN 2 LEDs grün für Betriebsmodus 1 LED grün und gelb für Empfangssignal
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene entspricht IEC 60715 Montageplatte
Bemessungskurzzeit-Überschlagsspannung	1,5 kV 50 Hz entspricht IEC 60947-5-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV Differentialbetrieb entspricht IEC 61000-4-5 2 kV Gleichtakt entspricht IEC 61000-4-5
Anzahl der Kanäle	1
Modulationstechnik	O-QPSK
Bandbreite	5 MHz
Breite	36 mm
Höhe	108 mm
Tiefe	75 mm
Produktgewicht	0,13 kg
[M] Anzugsdrehmoment	0,5…1 Nm entspricht IEC 60947-1

Montage

Normen	CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-1
Funkvereinbarung	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Produktzertifizierungen	CCC UL GOST CSA C-Tick
Beschriftung	CE
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit	90 % bei -20…55 °C, Betauung nicht zulässig entspricht ETSI EN 300 440-1
Vibrationsfestigkeit	± 7,5 mm (f= 5…14 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 2 Gn (f= 8…150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	10 Gn (Dauer = 16 ms) für 6.000 Stöße entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP20 (Gehäuse) entspricht IEC 60529 IP20 (Klemmen)
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664-1
Überspannungskategorie	II entspricht IEC 60664-1
Isolationswiderstand	> 500 MOhm bei 500 V DC entspricht NF C 20-030
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht IEC 60664-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeit für industrielle Umgebungen entspricht IEC 61000-6-2 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Klasse B entspricht CISPR 22 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 8 kV (in Umgebungsluft (in isolierteilen Bereichen)) entspricht IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 6 kV (bei Kontakt (bei Metallteilen)) entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 10 V/m (80 - 2.000 MHz) entspricht IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 3 V/m (80 - 2.700 MHz, Abstand = 20 m) entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung - Teststufe: 2 kV (Relaisdrähte) entspricht IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung - Teststufe: 2 kV (Spannungsversorgungsleiter) 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 gegen Mikrounterbrechungen und Spannungsabfälle - Teststufe: 10 ms entspricht IEC 61000-4-11 Abgestrahlte Emission entspricht ETSI EN 300 440-1 Leitungsgebundene Emission entspricht EN 300-489-1 Leitungsgebundene Emission entspricht ETSI EN 300 489-3 Abgestrahlte Emission entspricht ETSI EN 300 440-2
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,5 cm
VPE 1 Breite	7,9 cm
VPE 1 Länge	9,7 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	138,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	64
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	9,541 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**32 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**31 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**25b7f895-3732-43c8-9910-ef6005058640**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Image of product / Alternate images

Alternative












L/+ N/-
24...240
VAC / DC
Schneider
Electric
Harmony
ZBRRD
Q1
Q2
OK
12 14 11 22 24 21