Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

ZBRRA

EAN Code: 3606480334702

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB5R
Produkt- oder Komponententyp	Programmierbarer Empfänger
Kurzbezeichnung des Geräts	ZBRRA
Produktspezifische Anwendung	Betätigerschnittstelle
Funktion des Moduls	Bistabil Monostabil Enable/disable
Rückstellzeit	1 s Zeitverzögerung
Übertragungsfrequenz	2405 MHz
Antennentyp	Omnidirektional
Antennenverstärkung	0 dBi

Zusatzmerkmale

Nennausgangsstrom	3 A
Ausgangstyp	2 Relais
Ausgangskontakte	2 Wechslerkontakte
Eingang/Ausgang-Isolation	Galvanische Trennung
Zeitverzögerungsbereich	0,5 s (Toleranz: ± 15 %)
Schaltleistung in VA	1250 VA
Max. Schaltstrom	3 A AC/DC
Max. Schaltspannung	250 V AC/DC
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 - 240 V AC/DC 50/60 Hz ± 10 %
Max. Schaltabstand	100 m im freien Feld 15 m Sender in einem Kunststoffgehäuse Typ XAL D und Empfänger in einem Metallgehäuse
[tA] Antwortzeit	< 30 ms nachdem der Sender klickt
Nutzungskategorie	AC-15 : B300 DC-13 : R300
Max. Leistungsaufnahme in W	3 W bei 240 V AC 2 W bei 24 V DC
Ausschaltvermögen	750 VA
Steuerstromkreis-Frequenz	50 - 60 Hz ± 10 %
Kurzschlussschutz	0,5 A Sicherung Typ flinke Feinsicherung
Betriebsposition	Jede Position ohne Leistungsreduzierung

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.

Elektrischer Anschluss	1 Leiterkabel 0,14…2,5 mm² - AWG 26 - AWG 14 - starr - ohne Kabelende 2 Kabel mit Leitern 0,14…1,5 mm² - AWG 26 - AWG 16 - starr - ohne Kabelende 1 Leiterkabel 0,14…4 mm² - AWG 26 - AWG 12 - flexibel - mit Kabelende 2 Kabel mit Leitern 0,14…1,5 mm² - AWG 26 - AWG 16 - flexibel - mit Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
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 radiofrequency reception signal
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Anzahl der Kanäle	1
Breite	36 mm
Höhe	108 mm
Tiefe	75 mm
Produktgewicht	0,13 kg

Montage

Normen	IEC 61010 IEC 61010-1 IEC 61010-2-201 UL 61010 UL 61010-1 UL 61010-2-201 EN 61010-1 EN 61010-2-201 CAN/CSA C22.2 Nr. 61010-1-12 IEC 60947-1 IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-27 IEC 60529 IEC 60664-1 NF EN 61140 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17 EN 55032 EN 55011 ETSI EN 300 328 IEEE 802.15.4 FCC CFR 47 Teil 15, Klasse B
Produktzertifizierungen	CE UL CB UKCA FCC IC CCC Giteki
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5…90 %
Vibrationsfestigkeit	± 7,5 mm (f= 5…8 Hz) 2 Gn (f= 8…150 Hz)
Stoßfestigkeit	10 Gn (Dauer = 16 ms) für 6.000 Stöße
Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Isolationswiderstand	> 500 MOhm bei 500 V DC
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V

Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,6 cm
VPE 1 Breite	8 cm
VPE 1 Länge	9,6 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	138 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	64
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	9,479 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**

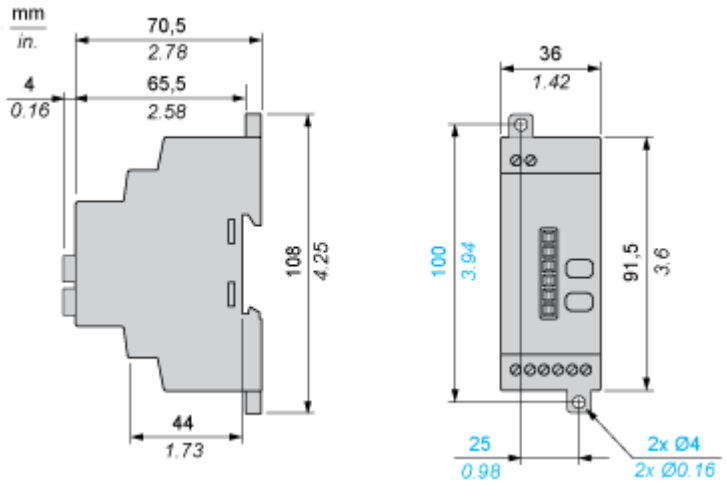
Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**2**
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.**

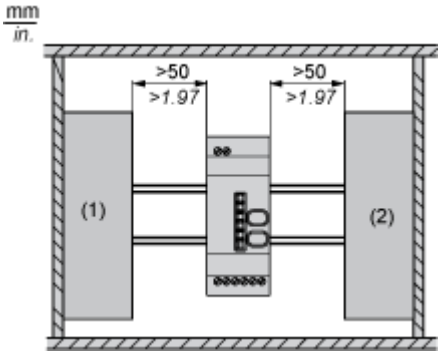
Maßzeichnungen

Programmierbarer Empfänger



Montage und Abstand

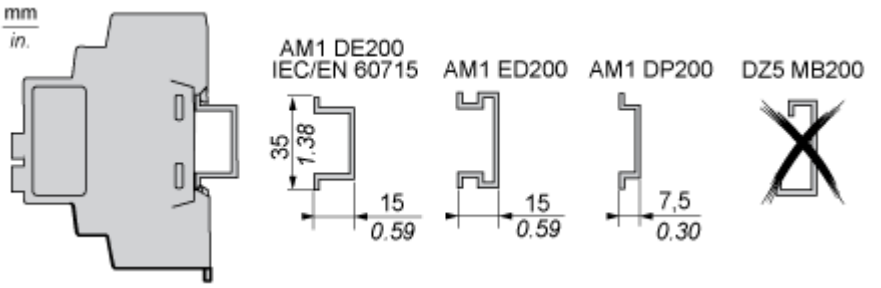
Abstand für den Empfänger



(1) Antrieb

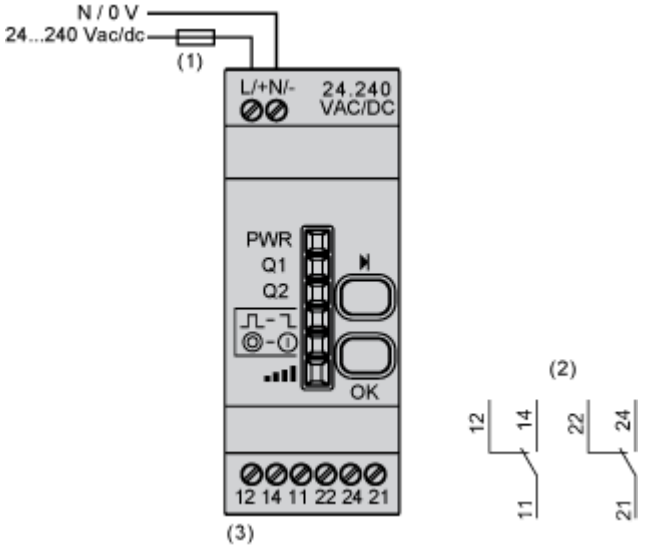
(2) Spannungsversorgung oder SPS

Empfängermontage



Anschlüsse und Schema

Programmierbarer Empfänger



(1) 500 mA

(2) Ausgangskontakte

(3) Imax = 3 A

Image of product / Alternate images

Alternative



