



Harmony XB5R, Programmeerbare ontvanger, 4 PNP, 2 configuratie knoppen, monostabiel, 6 LEDs, 24V DC

ZBRRC

EAN Code: 3606480334719

Prijs: 247,95 EUR

Hoofd

range of product	Harmony
product or component type	Programmeerbare ontvanger
device short name	ZBRRC
productspecifieke toepassing	Interface naar PLC
functie module	Monostabiel
resettijd	2 ms tijdvertraging
transmissiefrequentie	2405 MHz
niveau of klasse	5M00G7W
antenne type	Omnidirectioneel

Complementair

uitgangstype	PNP-transistor
uitgangscontacten	4 PNP
bereik tijdvertraging	0.5 s (tolerantie: - 15...15 %)
maximale schakelstroom	0,2 mA DC
minimale schakelstroom	10 mA om 5 V DC
Us nominale voedingsspanning	24 V DC - 15...20 %
Maximale spanningsval	<2 V DC om 2 A
protocol communicatiepoort	Zigbee groene energie om 2,4 GHz In overeenstemming met IEEE 802.15.4
maximale perceptieafstand	100 m in vrij veld 25 m zender in een kunststof doos type XAL D en ontvanger in een metalen kast 40 m zender in doos type XAL D, ontvanger in metalen kast en gebruik relaisantenne
responstijd	< 30 ms na zender clicks
utilisation category	DC-13 In overeenstemming met IEC 60947-5-1
maximaal energieverbruik in VA	20 VA DC
maximaal energieverbruik in W	20 W DC
uitschakelvermogen	4,8 W (per uitvoer)
kortsluitbeveiliging	0,4 A zekering type snel doorbranden
bedieningspositie	Eender welke positie zonderverlies

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

elektrische aansluiting	1 geleidingskabel 0,14...2,5 mm² - AWG 26...AWG 14 - vast - zonder kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1 2 geleidingskabels 0,14...1,5 mm² - AWG 26...AWG 16 - vast - zonder kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1 1 geleidingskabel 0,14...4 mm² - AWG 26...AWG 12 - flexibel - met kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1 2 geleidingskabels 0,14...1,5 mm² - AWG 26...AWG 16 - flexibel - met kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1
aandraaimoment	0,5...1 N.m In overeenstemming met IEC 60947-1
materiaal behuizing	Zelfblussend-kunststof
status LED	1 LED groen voor stroom AAN 1 LED groen en geel voor ontvangstsignaal 4 LEDs groen voor relais AAN
montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail In overeenstemming met IEC 60715 Montageplaat
nominaal korte-duur frequentievermogen doorslagvastheidsspanning	1 kV 50 Hz In overeenstemming met IEC 60947-5-1
[Uimp] rated impulse withstand voltage	0,8 kV
bestand tegen stroompieken	0,5 kV differentieelmodus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 1 kV gewone modus In overeenstemming met IEC 61000-4-5
max energieverbruik in W	1 mW
aantal kanalen	1
modulatietechniek	O-QPSK
bandbreedte	5 MHz
antenneversterking	0 dBi
breedte	36 mm
height	108 mm
depth	75 mm
net weight	0,13 kg

Omgeving

standards	IEC 60947-5-1
radio-erkenning	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
product certifications	CCC CSA GOST C-Tick UL
markering	CE
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
relatieve vochtigheid	90 % om -20...55 °C, zonder condensatie In overeenstemming met ETSI EN 300 440-1
trilling bestendigheid	+/- 7,5 mm (f= 5...14 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
schokbestendigheid	10 gn (duur = 16 ms) voor 6000 schokken In overeenstemming met IEC 60068-2-27
IP beschermingsgraad	IP20 In overeenstemming met IEC 60529 (behuizing) IP20 (aansluitklemmen)

pollution degree	2 In overeenstemming met IEC 60664-1
overvoltage category	III In overeenstemming met IEC 60664-1
isolatieweerstand	> 500 MOhm om 500 V DC In overeenstemming met NF C 20-030
Ui toegekende isolatiespanning	60 V In overeenstemming met IEC 60664-1
elektromagnetische compatibiliteit	Immuniteit voor industriële omgevingen In overeenstemming met IEC 61000-6-2 Geleide en uitgestraalde emissies klasse B In overeenstemming met CISPR22 Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 8 kV (in open lucht (in isolerende onderdelen)) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 6 kV (op contact (op metalen onderdelen)) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden - testniveau: 10 V/m (80...2000 MHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Gevoelig aan elektromagnetische velden - testniveau: 3 V/m (80...2700 MHz, afstand = 20 m) In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - testniveau: 2 kV (stroomtoevoerdraden) In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Geleidende RF verstoringen - testniveau: 10 V In overeenstemming met IEC 61000-4-6 Uitgestraalde eliminatie In overeenstemming met ETSI EN 300 440-1 Uitgevoerde overbrenging In overeenstemming met EN 300-489-1 Uitgevoerde overbrenging In overeenstemming met ETSI EN 300 489-3 Uitgestraalde eliminatie In overeenstemming met ETSI EN 300 440-2 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - testniveau: 1 kV (PNP output-draden) In overeenstemming met IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest - testniveau: 0.5 kV (differentieelmodus) In overeenstemming met IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest - testniveau: 1 kV (gewone modus) In overeenstemming met IEC 61000-4-5 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies - testniveau: 7 ms In overeenstemming met IEC 61000-4-11

Verpakkingseenheid

Eenheidstype_van_verpakking_1	PCE
Aantal_eenheden_in_verpakking_1	1
verpakking_1_hoogte	4,6 cm
verpakking_1_breedte	7,9 cm
verpakking_1_lengte	9,6 cm
verpakking_1_gewicht	122,0 g
Eenheidstype_van_verpakking_2	S03
Aantal_eenheden_in_verpakking_2	64
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
verpakking_2_lengte	40,0 cm
verpakking_2_gewicht	8,498 kg

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

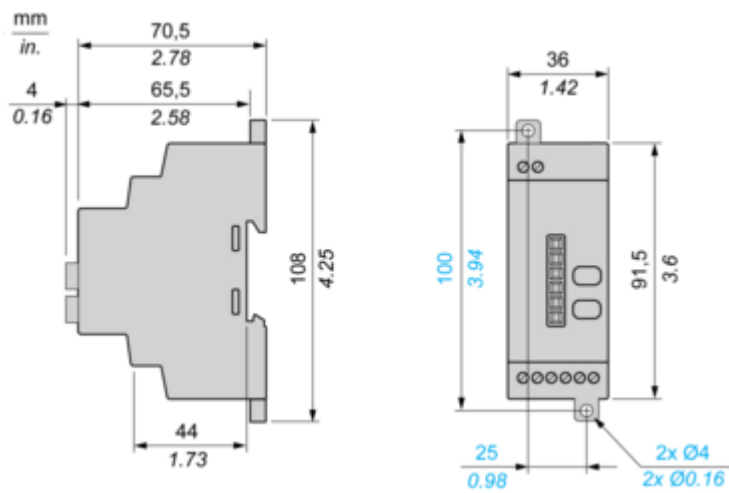
[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	32
Use Better	
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Use Again	
Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja
WEEE Label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

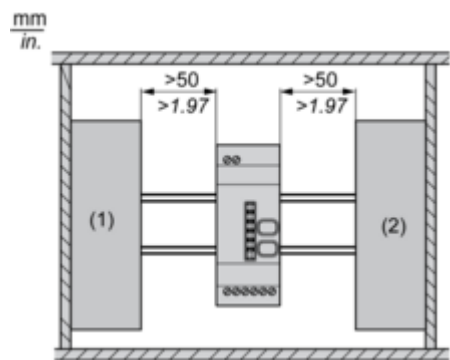
Dimensions Drawings

Programmable Receiver



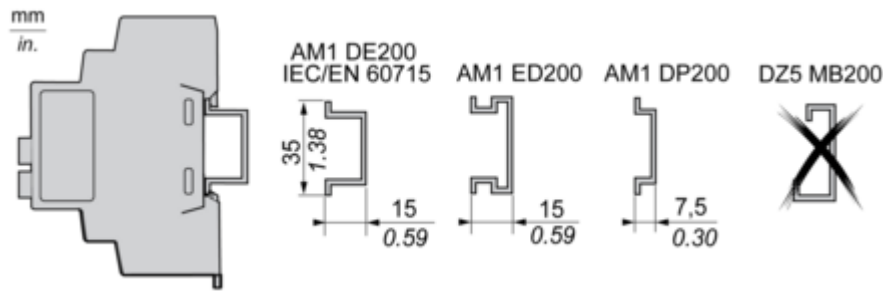
Mounting and Clearance

Receiver Clearance



- (1) Drive
- (2) Power Supply or PLC

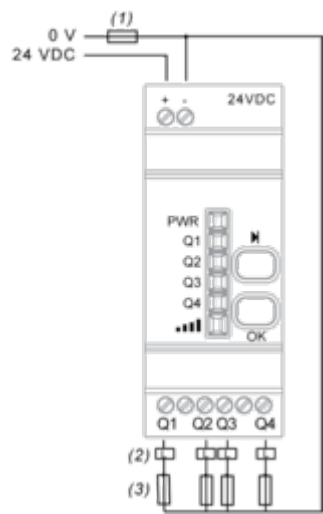
Receiver Mounting



Connections and Schema

Programmable Receiver

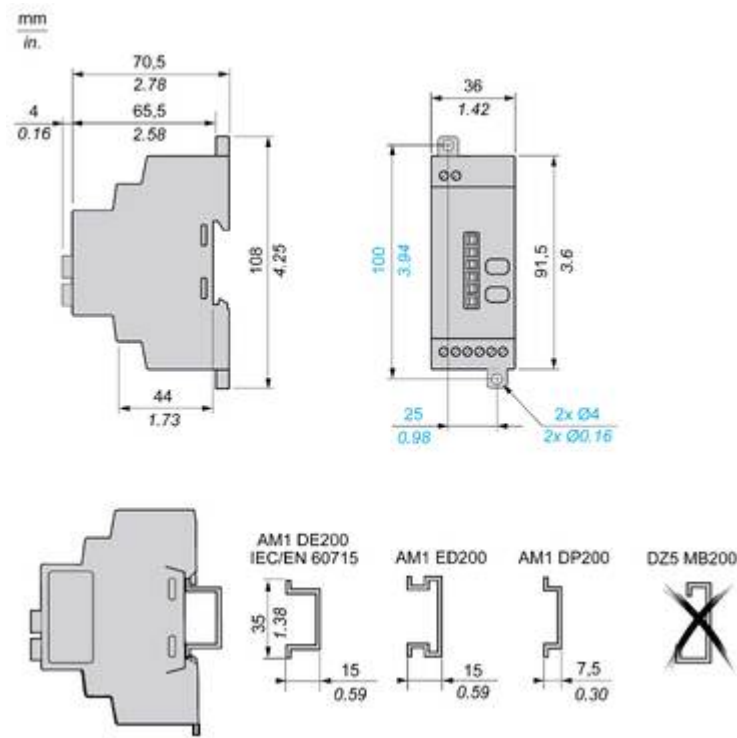
Wiring Diagram



- (1) 400 mA fast-blow fuse
- (2) I_{max} = 200 mA
- (3) I_{max} = 300 mA

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

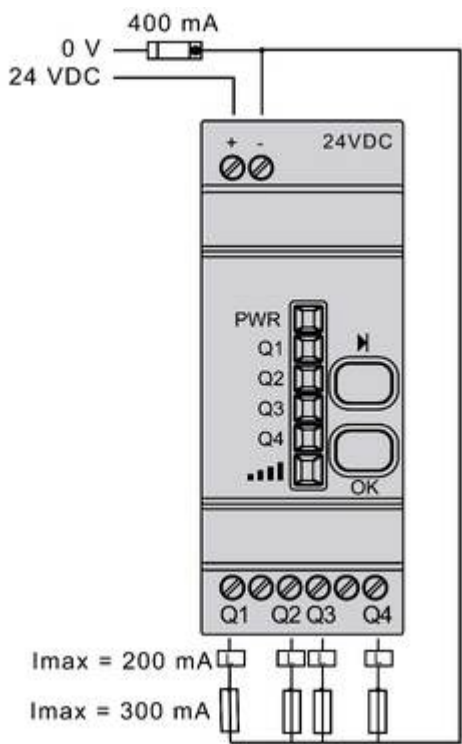


Image of product / Alternate images

Alternative

