

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony XB5R, Zender voor draad- en batterijloze drukknopen, Zwart, Makkelijk toe te voegen aan bestaande contacten

ZBRT1

EAN Code: 3606480334726

Prijs: 85,70 EUR

Hoofd

range of product	Harmony XB5
product of component type	Draadloze en batterijloze zender
device short name	XB5R
kraag materiaal	Kunststof
bevestigingsdiameter	22 mm
transmissiefrequentie	2405 MHz
niveau of klasse	5M00G7W
antenne type	Omnidirectioneel

Complementair

max energieverbruik in W	1 mW
aantal kanalen	16
modulatietechniek	O-QPSK
bandbreedte	5 MHz
antenneversterking	0 dBi
inbouwdiepte	42 mm
CAD totale hoogte	41,5 mm
CAD totale breedte	30 mm
CAD totale diepte	43 mm
gewicht product	0,025 kg
bedrijfstraject	4,3 mm (totale reis)
bedieningskracht	10 N gesloten/open elektrische status wijzigen
mechanische stevigheid	Vrije val weerstand 1000 mm In overeenstemming met IEC 60068-2-32
standards	CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 UL 508
radio-erkenning	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS
protocol communicatiepoort	Zigbee groene energie om 2,4 GHz In overeenstemming met IEEE 802.15.4

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

maximale perceptieafstand	100 m in vrij veld 25 m zender in een kunststof doos type XAL D en ontvanger in een metalen kast 300 m zender in doos type XAL D, ontvanger in metalen kast en gebruik relaisantenne
acquisitietijd	2 ms
responstijd	< 2 ms
bevestigingsmethode	Bevestigingsmoer onder kop: 2...2,4 N.m
elektrische samenstellingscode	PW1

Omgeving

ambient air temperature for storage	-40...70 °C
omgevingstemperatuur voor werking	-40...70 °C
relatieve vochtigheid	95 % om -40...70 °C zonder condensatie
IP beschermingsgraad	IP30 In overeenstemming met IEC 60529 (type achterste kap)
IK-beschermingsgraad	IK03 In overeenstemming met IEC 50102
mechanical durability	1000000 cycles
schokbestendigheid	25 gn (duur = 6 ms) voor 6000 schokken In overeenstemming met IEC 60068-2-27 30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27
trilling bestendigheid	5 gn (f= 11...500 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 8 kV (in open lucht (in isolerende onderdelen)) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 4 kV (op contact (op metalen onderdelen)) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden - testniveau: 20 V/m (80...3000 MHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Gevoelig aan elektromagnetische velden - testniveau: 6 V/m (3000...6000 MHz, afstand = 20 m) In overeenstemming met IEC 61000-4-3
product certifications	CSA GOST CCC C-Tick UL BT 2006/95/EC
richtlijnen	1999/5/EG - R&TTE richtlijn 2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	3,2 cm
verpakking 1 breedte	4,5 cm
verpakking 1 lengte	5,3 cm
verpakking_1_gewicht	18 g
Eenheidstype van verpakking 2	S01
Aantal eenheden in verpakking 2	75
verpakking 2 hoogte	15 cm
verpakking 2 breedte	15 cm

verpakking 2 lengte	40 cm
---------------------	-------

verpakking 2 gewicht	1,533 kg
----------------------	----------

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

Environmental Data

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? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	8e0466ff-0e56-4ef0-b6ca-a9b8abecc887
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
PVC-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

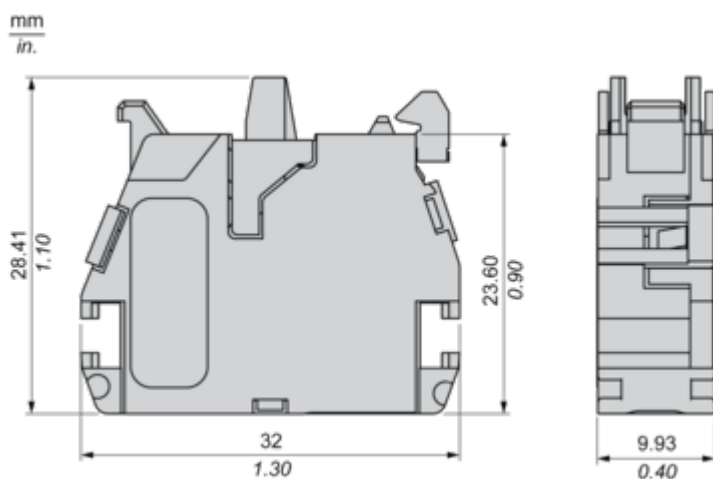
Use Again

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.

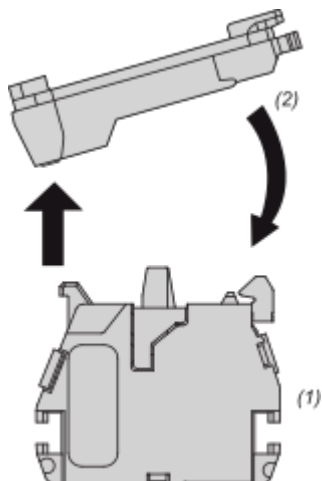
Dimensions Drawings

Dimensions Drawings



Mounting and Clearance

Mounting of the Transmitter onto the Body Fixing Collar

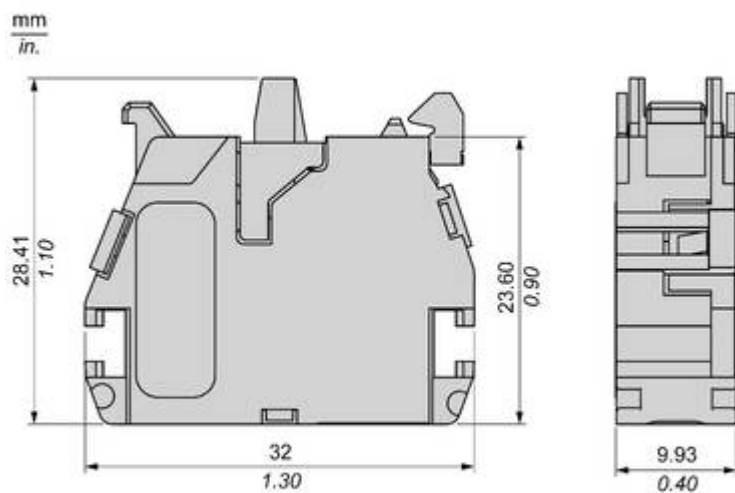


(1): ZBRT1

(2): Body fixing collar

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The infographic features a central image of a Schneider XB5 terminal block. Surrounding it are five circular icons, each with a corresponding text description of a feature. The background is a solid green color.

Features Harmony XB5

-  Quick and easy assembly and disassembly
-  Excellent mechanical connection with operator head
-  Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board
-  Large set of accessories to customize your panels
-  Robustness to withstand harsh environments

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB5

Conformity with IEC, UL, CSA, CCC EAC, and JIS standards, as well as CE marking and marine approvals

Up to IP66, 67, 69, 69K, and type 4X protection ratings

High vibration resistance with shake-proof terminal screws



Operating temperature from -40°C to 70°C

Shock protection level up to IK06

Secure switching of inductive or heavy DC loads directly – 100 000 operations at 10A, 24V dc

Image of product / Alternate images

Alternative



