

# Productinformatieblad

Specificaties



## Keuzeschakelaar, 2 standen, Verlicht, Ø22mm, 24V, 1NO + 1NC, Rood

XB4BK124B5

**Belangrijk bericht:** A change in appearance may be noted on the product but does not affect its use in terms of function and safety. This makes it compatible with our Universal LED blocks  
EAN Code: 3389110892208

**Prijs: 45,85 EUR**

### Hoofd

range of product	Harmony XB4
product of component type	Verlichte keuzeschakelaar
device short name	XB4
kraag materiaal	Verchroomd metaal
materiaal bevestigingskraag	Zamak
koptype	Standaard
bevestigingsdiameter	22,5 mm
verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
vorm van kop signaleringseenheid	Rond
type operator	blijven
operator profiel	Rood standaard hendel
informatie positie operator	2 standen 90°
type en samenstelling contacten	1 NO + 1 NC
werking contacten	Slow-break
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklem aansluitingen, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> met kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1 Schroefklem aansluitingen, >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> zonder kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1
lichtbron	Universele LED
lamp fitting	Integrale LED
Us nominale voedingsspanning	24 V AC/DC om 50/60 Hz

### Complementair

hoogte	47 mm
breedte	30 mm
diepte	68 mm
beschrijving klemmen ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC
gewicht product	0,111 kg
weerstand hoge druk drukkring	7000000 Pa om 55 °C, afstand: 0.1 m

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

<b>contact gebruik</b>	Standaardcontacten
<b>positieve opening</b>	Met In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix K
<b>bedrijfskoppel</b>	0,14 N.m normaal open elektrische status wijzigen
<b>mechanical durability</b>	1000000 cycles
<b>aanspanmoment</b>	0,8...1,2 N.m In overeenstemming met IEC 60947-1
<b>vorm schroefkop</b>	Kruis compatibel met kruis nr. 1 schroevendraaier Kruis compatibel met pozidriv Nr. 1 schroevendraaier Gegroefd compatibel met vlak Ø 4 mm schroevendraaier Gegroefd compatibel met vlak Ø 5,5 mm schroevendraaier
<b>contact materiaal</b>	Zilverlegering (Ag/Ni)
<b>kortsluitbeveiliging</b>	10 A smeltpatroon type gG In overeenstemming met IEC 60947-5-1
<b>lth conventionele thermische stroom in vrije lucht</b>	10 A In overeenstemming met IEC 60947-5-1
<b>Ui nom isolatiespanning</b>	600 V (vervuilingsgraad) 3) In overeenstemming met IEC 60947-1
<b>Uimp nom. schokgolfspanning</b>	6 kV In overeenstemming met IEC 60947-1
<b>le nom. bedrijfstrom</b>	3 A om 240 V, AC-15, A600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 6 A om 120 V, AC-15, A600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 0,1 A om 600 V, DC-13, Q600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 0,27 A om 250 V, DC-13, Q600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 0,55 A om 125 V, DC-13, Q600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 1,2 A om 600 V, AC-15, A600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1
<b>elektrische levensduur</b>	1000000 cycles, AC-15, 2 A om 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met EN 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, AC-15, 3 A om 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met EN 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, AC-15, 4 A om 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met EN 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, DC-13, 0,2 A om 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met EN 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, DC-13, 0,5 A om 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met EN 60947-5-1 appendix C
<b>elektrische betrouwbaarheid</b>	$\Lambda < 10\exp(-6)$ om 5 V en 1 mA in propere omgeving In overeenstemming met IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ om 17 V en 5 mA in propere omgeving In overeenstemming met IEC 60947-5-4
<b>type signalering</b>	Vast
<b>voedingsspanningsgrenzen</b>	19,2...30 V DC 21,6...26,4 V AC
<b>stroomverbruik</b>	18 mA
<b>levensduur</b>	100000 h bij nominale spanning en 25 °C
<b>bestand tegen stroompieken</b>	1 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-5
<b>product presentatie</b>	Compleet product

## Omgeving

<b>beschermende behandeling</b>	TH
<b>ambient air temperature for storage</b>	-40...70 °C
<b>omgevingstemperatuur voor werking</b>	-40...70 °C
<b>beschermingsklasse tegen elektrische schokken</b>	Klasse I In overeenstemming met IEC 60536
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP66 In overeenstemming met IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
<b>Enclosure Type</b>	UL type 4X/13

<b>IK-beschermingsgraad</b>	IK04 In overeenstemming met IEC 50102
<b>standards</b>	IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 60947-5-5 IEC 60947-1 JIS C8201-1
<b>product certifications</b>	BV UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping)
<b>trilling bestendigheid</b>	5 gn (f= 2...500 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
<b>schokbestendigheid</b>	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
<b>weerstand tegen snelle piekspanningen</b>	2 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-4
<b>weerstand tegen elektromagnetische velden</b>	10 V/m In overeenstemming met IEC 61000-4-3
<b>weerstand tegen elektrostatische ontlading</b>	6 kV op contact (op metalen onderdelen) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 8 kV in open lucht (in isolerende onderdelen) In overeenstemming met IEC 61000-4-2
<b>elektromagnetische emissie</b>	Klasse B In overeenstemming met IEC 55011

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	3,600 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	5,400 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	9,100 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	109,000 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	BB1
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	5
<b>verpakking 2 hoogte</b>	8,600 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	26,500 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	3,300 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	555,000 g
<b>Eenheidstype van verpakking 3</b>	S03
<b>Aantal eenheden in verpakking 3</b>	100
<b>verpakking_3_hoogte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 3 breedte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 3 lengte</b>	40,000 cm
<b>verpakking 3 gewicht</b>	11,566 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie (in maanden)</b>	18
------------------------------	----

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	93 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.8 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]	91 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	51477834-6557-463b-9186-97e1bf9e303d
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
Productreparatie-index	<a href="#">A</a>

### Use Again

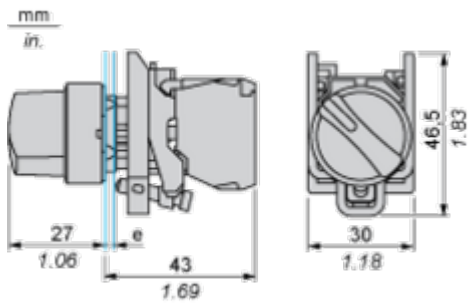
#### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	75
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
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

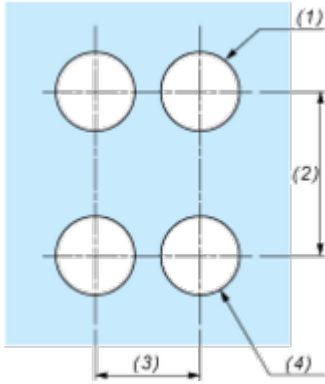
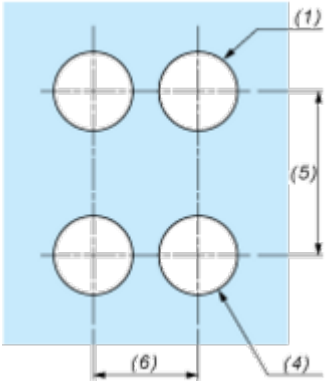
---



e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

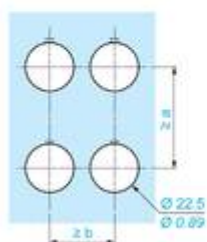
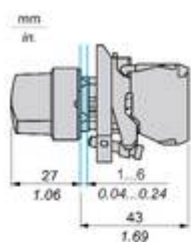
Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors
	
<p>(1) Diameter on finished panel or support                  (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.                  (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.                  (4) <math>\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm }_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016})</math>                  (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.                  (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	

Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....4	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT..	ZBRV1				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The infographic features a central image of a red push-button switch. Surrounding this central image are five circular icons, each with a corresponding text description of a feature. The background is a solid green color.

### Features Harmony XB4

- Quick and easy assembly and disassembly** (Icon: crossed wrench and screwdriver)
- Excellent mechanical connection with operator head** (Icon: hand holding a plug)
- Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board** (Icon: screwdriver)
- Large set of accessories to customize your panels** (Icon: plug with a slash through it)
- Robustness to withstand harsh environments** (Icon: lightning bolt and rain cloud)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony XB4



Image of product / Alternate images

Alternative

---



