

Productinformatieblad

Specificaties



Compleet lichaam, Harmony XB4,
metaal met universeel LED,
Bevestigingskraag. 1NO + 1NC,
24V

ZB4BW0B15

EAN Code: 3389110893113

Prijs: 22,15 EUR

Hoofd

range of product	Harmony XB4
product of component type	Complete eenheid/contactset en lichtblok
device short name	ZB4
materiaal bevestigingskraag	Zamak
verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
koptype	Standaard
type en samenstelling contacten	1 NO + 1 NC
werking contacten	Slow-break
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklem aansluitingen, <= 2 x 1,5 mm² met kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1 Schroefklem aansluitingen, >= 1 x 0,22 mm² zonder kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1
lichtbron	Universele LED
lamp fitting	Integrale LED
voeding lichtblok	Rechtstreeks
kleur lichtbron	Wit
Us nominale voedingsspanning	24 V AC/DC om 50/60 Hz

Complementair

CAD totale breedte	30 mm
CAD totale hoogte	47 mm
beschrijving klemmen ISO n°1	(11-12)NC
gewicht product	0,074 kg
contact gebruik	Standaard
positieve opening	Met In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix K
bedrijfstraject	1,5 mm (normaal gesloten elektrische status wijzigen) 2,6 mm (normaal open elektrische status wijzigen) 4,3 mm (totale reis)
bedieningskracht	2 N normaal gesloten elektrische status wijzigen 2,3 N normaal open elektrische status wijzigen
bedrijfskoppel	0,05 N.m normaal open elektrische status wijzigen
mechanical durability	5000000 cycles

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

aanspanmoment	0,8...1,2 N.m In overeenstemming met IEC 60947-1
vorm schroefkop	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
contact materiaal	Zilverlegering (Ag/Ni)
kortsluitbeveiliging	10 A smeltpatroon type gG In overeenstemming met IEC 60947-5-1
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A In overeenstemming met IEC 60947-5-1
Ui nom isolatiespanning	600 V (vervuilingsgraad) 3) In overeenstemming met IEC 60947-1
Uimp nom. schokgolfspanning	6 kV In overeenstemming met IEC 60947-1
le nom. bedrijfstrom	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
elektrische levensduur	1000000 cycles, AC-15, 2 A om 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, AC-15, 3 A om 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, AC-15, 4 A om 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 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 IEC 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 IEC 60947-5-1 appendix C
elektrische betrouwbaarheid	$\Lambda < 10\exp(-6)$ 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
type signalering	Vast
voedingsspanningsgrenzen	19,2...30 V DC 21,6...26,4 V AC
stroomverbruik	18 mA
levensduur	100000 h bij nominale spanning en 25 °C
bestand tegen stroompieken	1 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-5
product presentatie	Basis sub-eenheden

Omgeving

beschermende behandeling	TH
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
omgevingstemperatuur voor werking	-40...70 °C
beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse I In overeenstemming met IEC 60536
standards	JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-5-5 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 UL 508 JIS C8201-1
product certifications	DNV UL listed LROS (Lloyds register of shipping) BV CSA

trilling bestendigheid	5 gn (f= 2...500 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
schokbestendigheid	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
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-4
weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/m In overeenstemming met IEC 61000-4-3
weerstand tegen elektrostatische ontlading	6 kV op contact (op metalen onderdelen) In overeenstemming met IEC 61000-2-6 8 kV in open lucht (in isolerende onderdelen) In overeenstemming met IEC 61000-2-6
elektromagnetische emissie	Klasse B In overeenstemming met IEC 55011

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	5,600 cm
verpakking 1 breedte	3,400 cm
verpakking 1 lengte	5,400 cm
verpakking_1_gewicht	70,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	150
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	10,991 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	1200
verpakking_3_hoogte	75,000 cm
verpakking 3 breedte	60,000 cm
verpakking 3 lengte	80,000 cm
verpakking 3 gewicht	100,644 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?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	7 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.5 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]	7 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.

Use Better



Materialen en verpakking

Gemiddeld percentage gerecycleerde kunststof	37 %
Gemiddeld percentage gerecycleerd metaal	21 %
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	Deee1f73-6ec6-4e21-8d08-42313aa4ca17
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

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

Use Again

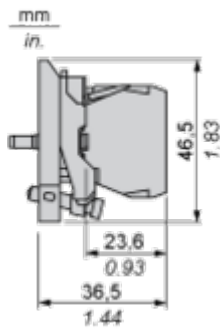


Herverpakken en herfabriceren

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



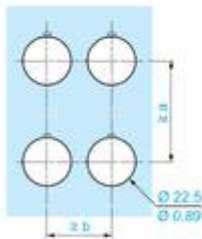
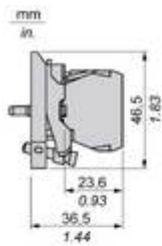
Mounting and Clearance

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
(1) Diameter on finished panel or support (2) 40 mm min. / 1.57 in. min. (3) 30 mm min. / 1.18 in. min. (4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm₀^{+0.4} / 0.88 in.₀^{+0.016}) (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.	

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

Features

Harmony XB4/XB5 Illuminated functions



NEW universal LED Block for all colors





Simple stock management







Improved installation time and easy selection





Improved color intensity and brightness

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony XB4



Quick and easy assembly and disassembly



Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board



Excellent mechanical connection with operator head



Large set of accessories to customize your panels



Robustness to withstand harsh environments



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

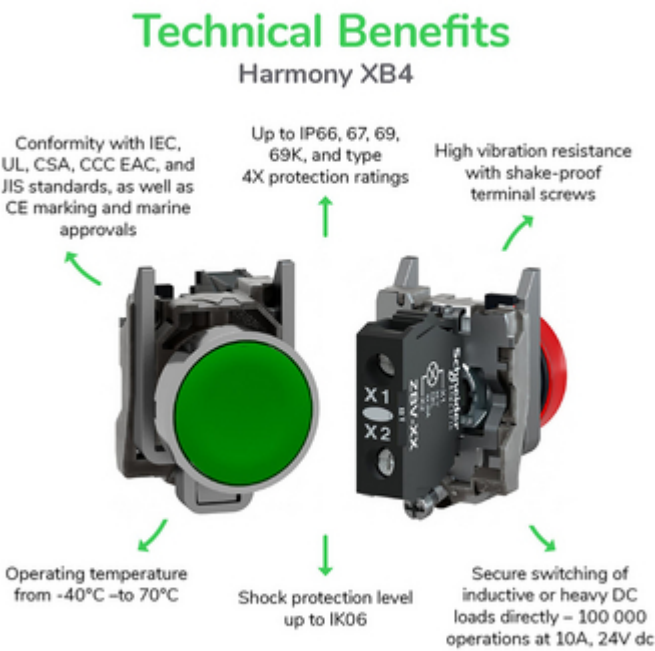


Image of product / Alternate images

Alternative



