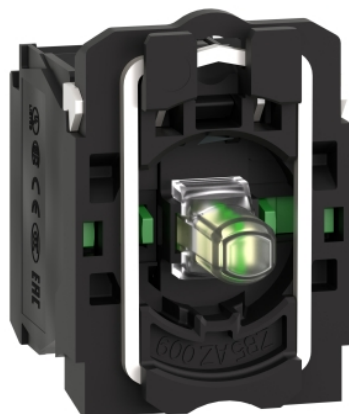




Hoofd

Range of product	Harmony XB5
Product or component type	Complete eenheid/contactset en lichtblok
Device short name	ZB5
Materiaal bevestigingskraag	Kunststof
Verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
Koptype	Standaard
Type en samenstelling contacten	2 NO
Werking contacten	Slow-break
Aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklem aansluitingen, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ met kabeluiteinde conform aan EN 60947-1 Schroefklem aansluitingen, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ zonder kabeluiteinde conform aan EN 60947-1
Lichtbron	Universele LED
Lamp fitting	Integrale LED
Voeding lichtblok	Rechtstreeks
Kleur lichtbron	Wit

Complementair

CAD totale breedte	30 mm
CAD totale hoogte	42 mm
CAD totale diepte	32 mm
Beschrijving klemmen ISO n°1	(13-14)NO
Net weight	0,042 kg
Contact gebruik	Standaard
Positieve opening	Zonder
Bedrijfstraject	2,6 Mm (normaal open elektrische status wijzigen) 4,3 mm (totale reis)
Bedieningskracht	2,3 N normaal open elektrische status wijzigen
Bedrijfskoppel	0,05 N.m normaal open elektrische status wijzigen
Mechanical durability	5000000 cycles
Aandraaimoment	0,8...1,2 N.m conform aan EN 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 conform aan EN/IEC 60947-5-1
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A conform aan EN/IEC 60947-5-1
Ui nom isolatiespanning	600 V (vervuilingsgraad 3) conform aan EN 60947-1
Uimp nom. schokgolfspanning	6 kV conform aan EN 60947-1
Ie nom. bedrijfstrom	3 A bij 240 V, AC-15, A600 conform aan EN/IEC 60947-5-1 6 A bij 120 V, AC-15, A600 conform aan EN/IEC 60947-5-1 0,1 A bij 600 V, DC-13, Q600 conform aan EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bij 250 V, DC-13, Q600 conform aan EN/IEC 60947-5-1 0,55 A bij 125 V, DC-13, Q600 conform aan EN/IEC 60947-5-1 1,2 A bij 600 V, AC-15, A600 conform aan EN/IEC 60947-5-1

Elektrische levensduur	1000000 Cycles, AC-15, 2 A bij 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C 1000000 Cycles, AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C 1000000 Cycles, AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C 1000000 Cycles, DC-13, 0,2 A bij 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C 1000000 cycles, DC-13, 0,5 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C
Elektrische betrouwbaarheid	$\Lambda < 10\exp(-6)$ bij 5 V en 1 mA in propere omgeving conform aan EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ bij 17 V en 5 mA in propere omgeving conform aan EN/IEC 60947-5-4
Type signalering	Vast
Us nominale voedingsspanning	230...240 V AC bij 50/60 Hz
Voedingsspanningsgrenzen	195...264 V AC
Stroomverbruik	14 mA
Levensduur	100000 h bij nominale spanning en 25 °C
Bestand tegen stroompieken	1 kV conform aan IEC 61000-4-5

Omgeving

Beschermende behandeling	TH
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Ambient air temperature for operation	-40...70 °C
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II conform aan IEC 60536
Standards	CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 UL 508 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Product certifications	DNV[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]UL listed[RETURN]CSA
Trilling bestendigheid	5 gn (f= 2...500 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27
Weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV conform aan IEC 61000-4-4
Weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/m conform aan IEC 61000-4-3
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	6 KV op contact (op metalen onderdelen) conform aan IEC 61000-2-6 8 kV in open lucht (in isolerende onderdelen) conform aan IEC 61000-2-6
Elektromagnetische emissie	Klasse B conform aan IEC 55011

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,2 cm
Package 1 Width	5,2 cm
Package 1 Length	3,2 cm
Package 1 Weight	40 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	5,7 cm
Package 2 Width	26,5 cm
Package 2 Length	3,4 cm
Package 2 Weight	202 g
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	200
Package 3 Height	30 cm

Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	8,769 kg

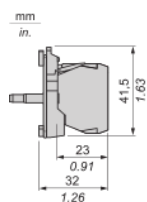
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu Profiel	Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

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

Abmessungen



Schalttafelausschnitte für Drucktaster, Schalter und Meldeleuchten (fertige Bohrungen, installationsbereit)

Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung

(2) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.

(3) Ø 22,5 mm empfohlen ($\text{Ø } 22,3 \text{ }_0^{+0,4}$) / Ø 0.89 in. empfohlen ($\text{Ø } 0.88 \text{ in. }_0^{+0,016}$)

Anschlüsse	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
Per Schraubklemmen oder Steckanschluss	40	1.57	30	1.18
Per Faston-Steckverbinder	45	1.77	32	1.26
Auf Leiterplatte	30	1.18	30	1.18

Details zur Aussparung der Haltevorrichtung



(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung

(2) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.

(3) Ø 22,5 mm empfohlen ($\text{Ø } 22,3 \text{ }_0^{+0,4}$) / Ø 0.89 in. empfohlen ($\text{Ø } 0.88 \text{ in. }_0^{+0,016}$)