

# Produktdatablad

Specifikationer



## Harmony lampetrykskrop i plast bestående af et universalt LED lysmodul og 24V AC/DC forsyning og 1xNO

El-nr.:

7517904906

ZB5AW0B11

EAN-nr: 3389110908336

## Egenskaber

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Produktserie                  | Harmony XB5   |
| Produkttype                   | Komplet krop med kontaktelemener og lysmodul  |
| Enhedsforkortelse             | ZB5   |
| Materiale på fastgørelseskrop | Plast   |
| Mindst mulige salgsantal      | 1   |
| Hovedtype                     | Standard  |
| Kontakttype og sammensætning  | 1 NO  |
| Kontaktbetjening              | Langsom bryde   |
| Tilslutningklemmer            | Skrueklemmer, = 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> Med kabeltylle i henhold til IEC 60947-1<br>Skrueklemmer, >= 1 x 0.22 mm <sup>2</sup> Uden kabeltylle i henhold til IEC 60947-1 |
| Lyskilde                      | Universal LED   |
| Fatning                       | Integreret LED  |
| Forsyning til lysmodul        | Direkte   |
| Farve på lyskilde             | Hvid  |

## Produktinformationer

|                     |   |
|---------------------|---|
| Bredde              | 30 mm   |
| Højde               | 42 mm   |
| Dybde               | 32 mm   |
| Klemmenavn ISO n°1  | (13-14)NO   |
| Vægt                | 0,032 kg  |
| Kontaktbrug         | Standard  |
| Positiv åbning      | Uden  |
| Arbejdsbevægelse    | 2,6 mm (NO skiftende elektrisk tilstand)<br>4,3 mm (total vandring)   |
| drivkraft           | 2,3 N NO skiftende elektrisk tilstand   |
| Arbejdsmoment       | 0,05 N.m NO skiftende elektrisk tilstand  |
| Mekanisk holdbarhed | 5000000 kredsløb  |
| Tilspændingsmoment  | 0,8...1,2 N.m i henhold til IEC 60947-1   |
| Skruehovedtype      | Stjerne kompatibel med Philips nr 1 skruetrækker<br>Stjerne kompatibel med Pozidriv Nr 1 skruetrækker<br>Slidset kompatibel med Flad 4 mm skruetrækker<br>Slidset kompatibel med Flad 5.5 mm skruetrækker |

|   |   |
|---|---|
| <b>Kontaktmateriale</b>                         | Sølv belagt (Ag/Ni)   |
| <b>Kortslutningsbeskyttelse</b>                 | 10 A holder til sikring type gG i henhold til IEC 60947-5-1   |
| <b>Traditionel udendørs termisk strøm [Ith]</b> | 10 A i henhold til IEC 60947-5-1  |
| <b>Isolationsspænding [Ui]</b>                  | 600 V (forureningsgrad 3) i henhold til IEC 60947-1   |
| <b>Impulsmodstandsspænding [Uimp]</b>           | 6 kV i henhold til IEC 60947-1  |
| <b>Nominelt strømforbrug [Ie]</b>               | 3 A ved 240 V, AC-15, A600 i henhold til IEC 60947-5-1<br>6 A ved 120 V, AC-15, A600 i henhold til IEC 60947-5-1<br>0,1 A ved 600 V, DC-13, Q600 i henhold til IEC 60947-5-1<br>0,27 A ved 250 V, DC-13, Q600 i henhold til IEC 60947-5-1<br>0,55 A ved 125 V, DC-13, Q600 i henhold til IEC 60947-5-1<br>1,2 A ved 600 V, AC-15, A600 i henhold til IEC 60947-5-1  |
| <b>Elektrisk holdbarhed</b>                     | 1000000 kredsløb, AC-15, 2 A ved 230 V, betjeningssats <3600 cyc/h, belastningsfaktor: 0,5 i henhold til IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 kredsløb, AC-15, 3 A ved 120 V, betjeningssats <3600 cyc/h, belastningsfaktor: 0,5 i henhold til IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 kredsløb, AC-15, 4 A ved 24 V, betjeningssats <3600 cyc/h, belastningsfaktor: 0,5 i henhold til IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 kredsløb, DC-13, 0,2 A ved 110 V, betjeningssats <3600 cyc/h, belastningsfaktor: 0,5 i henhold til IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 kredsløb, DC-13, 0,5 A ved 24 V, betjeningssats <3600 cyc/h, belastningsfaktor: 0,5 i henhold til IEC 60947-5-1 appendix C |
| <b>Elektrisk driftsikkerhed</b>                 | $\Lambda < 10\exp(-6)$ ved 5 V og 1 mA i rene omgivelser i henhold til IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ ved 17 V og 5 mA i rene omgivelser i henhold til IEC 60947-5-4   |
| <b>Signaltyper</b>                              | Fast  |
| <b>Nominel forsyningsspænding [Us]</b>          | 24 V AC/DC ved 50/60 Hz   |
| <b>Grænse for forsyningsspænding</b>            | 19,2...30 V DC<br>21,6...26,4 V AC  |
| <b>Strømforbrug</b>                             | 18 mA   |
| <b>Levetid</b>                                  | 100000 time Ved nominel spænding og 25 °C   |
| <b>Modstand mod fysiske stød</b>                | 1 kV i henhold til IEC 61000-4-5  |
| <b>Konstruktion</b>                             | Som hoved og krop   |

## Miljø

|   |  |
|---|--|
| <b>Beskyttelsesbehandling</b>                 | TH   |
| <b>Omgivelsestemperatur ved opbevaring</b>    | -40...70 °C  |
| <b>Omgivelsestemperatur under drift</b>       | -40...70 °C  |
| <b>Beskyttelsesklasse</b>                     | Klasse II i henhold til IEC 60536  |
| <b>Standarder</b>                             | IEC 60947-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1   |
| <b>Produktcertificeringer</b>                 | CSA<br>DNV<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL listet  |
| <b>Vibrationsmodstand</b>                     | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6   |
| <b>Modstandsdygtighed overfor stød</b>        | 30 gn (varighed = 18 milisekund) til Halv sinusbølge acceleration i henhold til IEC 60068-2-27<br>50 gn (varighed = 11 milisekund) til Halv sinusbølge acceleration i henhold til IEC 60068-2-27 |
| <b>Modstandsdygtighed overfor transienter</b> | 2 kV i henhold til IEC 61000-4-4   |

|   |  |
|---|--|
| Modstandsdygtighed overfor elektromagnetiske felter | 10 V/m i henhold til IEC 61000-4-3   |
| Modstandsdygtighed overfor statisk elektricitet     | 6 kV Ved kontakt (på metaldele) i henhold til IEC 61000-2-6<br>8 kV I fri luft (i isolerende dele) i henhold til IEC 61000-2-6 |
| Elektromagnetisk stråling                           | Klasse B i henhold til IEC 55011   |

## Forpakkingsinformation

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Enhedstype af pakke 1   | PCE       |
| Antal enheder i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Højde           | 5,600 cm  |
| Pakke 1 Længde          | 3,400 cm  |
| Package 1 Length        | 5,400 cm  |
| Pakke 1 Vægt            | 29,000 g  |
| Enhedstype af pakke 2   | S03       |
| Antal enheder i pakke 2 | 200       |
| Pakke 2 Højde           | 30,000 cm |
| Pakke 2 Bredde          | 30,000 cm |
| Pakke 2 Længde          | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vægt            | 6,296 kg  |
| Enhedstype af pakke 3   | P06       |
| Antal enheder i pakke 3 | 1600      |
| Pakke 3 Højde           | 75,000 cm |
| Pakke 3 Bredde          | 60,000 cm |
| Pakke 3 Længde          | 80,000 cm |
| Pakke 3 Vægt            | 64,124 kg |

## Logistik informationer

|                 |    |
|-----------------|----|
| Oprindelsesland | FR |
|-----------------|----|

## Garanti

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

## Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

### Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 8

Miljøoplysning [Miljøprofil for produkt](#)

### Use Better

#### Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap Yes

Emballage uden plast Yes

[EU RoHS-direktivet](#) Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

SCIP-nummer D53aa77c-03d8-485e-b9e5-e24d3681bf88

Reach-forordning [REACH-erklæring](#)

### Use Again

#### Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil [Oplysninger om udtjent udstyr](#)

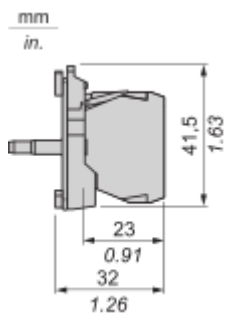
Returnering No

WEEE  Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

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**



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3_0^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88_0^{+0.016}$ )

| Connections                                   | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 30      | 1.18     |
| By Faston connectors                          | 45      | 1.77     | 32      | 1.26     |
| On printed circuit board                      | 30      | 1.18     | 30      | 1.18     |

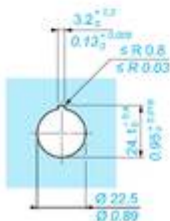
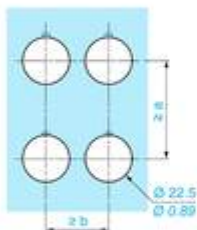
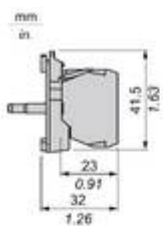
**Detail of Lug Recess**



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3_0^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88_0^{+0.016}$ )

Technical Illustration

Dimensions



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

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

The image features a green background with the title 'Features' and subtitle 'Harmony XB4/XB5 Illuminated functions'. It displays four key benefits, each with a circular icon and a photograph of the product. The benefits are: 1. 'NEW universal LED Block for all colors' with a square icon containing a smaller square. 2. 'Simple stock management' with an icon of a person holding a document. 3. 'Improved installation time and easy selection' with a circular arrow icon. 4. 'Improved color intensity and brightness' with a sun icon. The product images show various colored buttons (green, red, yellow) and their internal LED components.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### 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
- 

Robustness to withstand harsh environments
- 

Large set of accessories to customize your panels

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

Harmony XB5



Image of product / Alternate images

Alternative

---

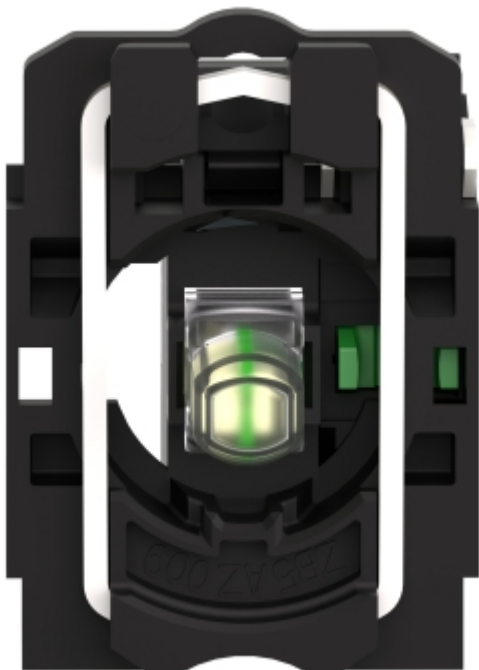






Image of product in real life situation

