

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony XB4, Drukknop, Verlicht, Verzonken, Metaal, Ø30mm, LED, 24 V AC/DC, 1 NO + 1 NC, Groen

XB4FW33B5

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: 3606489580667

Prijs: 35,30 EUR

Hoofd

| | |
|------------------------------------|---|
| range of product | Harmony XB4 |
| product of component type | Verlichte drukknop |
| device short name | XB4F |
| kraag materiaal | Verchroomd metaal |
| materiaal bevestigingskraag | Zamak |
| bevestigingsdiameter | 30,5 mm |
| verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1 |
| koptype | Built-in-flush |
| vorm van kop signaleringseenheid | Rond |
| type operator | terugverend |
| operator profiel | Groen verzonken |
| extra informatie operator | Met gewone lens |
| type en samenstelling contacten | 1 NO + 1 NC |
| werking contacten | Slow-break |
| aansluitingen - aansluitklemmen | Schroefklem aansluitingen, <= 2 x 1,5 mm ² met kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1 Schroefklem aansluitingen, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm ² 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 | 36,6 mm |
| diepte | 55 mm |
| beschrijving klemmen ISO n°1 | (21-22)NC (13-14)NO |
| gewicht product | 0,132 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

| | |
|---|---|
| montage apparaat | Ingebouwd |
| bevestigingsmethode | Met schroeven aanbevolen koppel: 0,8 N.m |
| contact gebruik | Standaardcontacten |
| 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 | 3,5 N normaal gesloten elektrische status wijzigen 3,8 N |
| mechanical durability | 10000000 cycles |
| 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 |
| Ith 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 |
| stroomverbruik | 18 mA |
| levensduur | 100000 h bij nominale spanning en 25 °C |
| bestand tegen stroompieken | 1 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-5 |
| voedingsspanningsgrenzen | 19,2...30 V DC 21,6...26,4 V AC |
| product presentatie | Compleet product |

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 |
| IP beschermingsgraad | IP66 In overeenstemming met IEC 60529 IP67 In overeenstemming met IEC 60529 IP69 In overeenstemming met IEC 60529 IP69K In overeenstemming met ISO 20653 Type 13 In overeenstemming met UL 50 E Type 12 In overeenstemming met UL 50 E Type 4 In overeenstemming met UL 50 E Type 4X In overeenstemming met UL 50 E |
| IK-beschermingsgraad | IK06 In overeenstemming met IEC 50102 |
| standards | CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 UL 508 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 CE JIS C8201-1 |
| product certifications | UL listed CSA CCC EAC |
| trilling bestendigheid | 5 gn (f= 10...500 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 2 mm piek-piek (f= 2...10 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 25 gn (duur = 6 ms) voor 1000 schokken op elke as 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 61000-4-2 8 kV in open lucht (in isolerende onderdelen) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 |
| elektromagnetische emissie | Klasse B In overeenstemming met IEC 55011 |

Verpakkingseenheid

| | |
|--|-----------|
| Eenheidstype van verpakking 1 | PCE |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1 |
| verpakking 1 hoogte | 8,600 cm |
| verpakking 1 breedte | 4,300 cm |
| verpakking 1 lengte | 5,200 cm |
| verpakking_1_gewicht | 127,000 g |
| Eenheidstype van verpakking 2 | S03 |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 80 |
| verpakking 2 hoogte | 30,000 cm |
| verpakking 2 breedte | 30,000 cm |
| verpakking 2 lengte | 40,000 cm |
| verpakking 2 gewicht | 10,563 kg |

contractuele waarborg

| | |
|------------------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 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 | 14 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3] | 0.9 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] | 13 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4] | 0.2 kg CO2 eq. |

Use Better

Materialen en verpakking

| | |
|--|--|
| Gemiddeld percentage gerecycleerde kunststof | 28 % |
| Gemiddeld percentage gerecycleerd metaal | 17 % |
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja |
| Verpakkingen zonder kunststof | Ja |
| SCIP-nummer | 425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300 |
| RoHS-richtlijn van de EU | Conform door vrijstelling |
| REACH-verordening | Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde |

Use Longer

Levensduurverlenging

| | |
|------------------------|-------------------|
| Reparatie | Nee |
| Productreparatie-index | A |

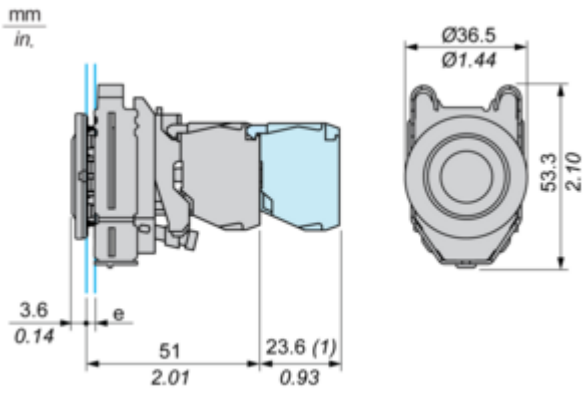
Use Again

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



e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.
 (1) : Additional row of contacts

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



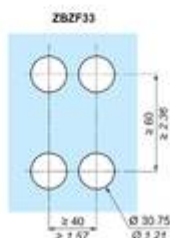
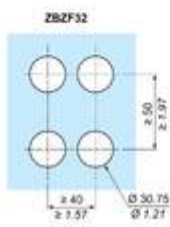
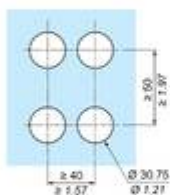
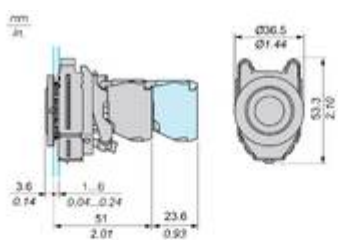
(1) : Diameter on finished panel or support

(2) : $\text{Ø}30.75 \text{ mm recommended } (\text{Ø}30.5 \text{ }_0^{+0.5}) / \text{Ø}1.21 \text{ in. recommended } (\text{Ø}1.20 \text{ in. }_0^{+0.0196})$

| Connections | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---|---------|----------|---------|----------|
| By connectors | 50 | 1.97 | 40 | 1.57 |
| By connectors and with legend holder ZBZF32 | 50 | 1.97 | 40 | 1.57 |
| By connectors and with legend holder ZBZF33 | 60 | 2.36 | 40 | 1.57 |

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

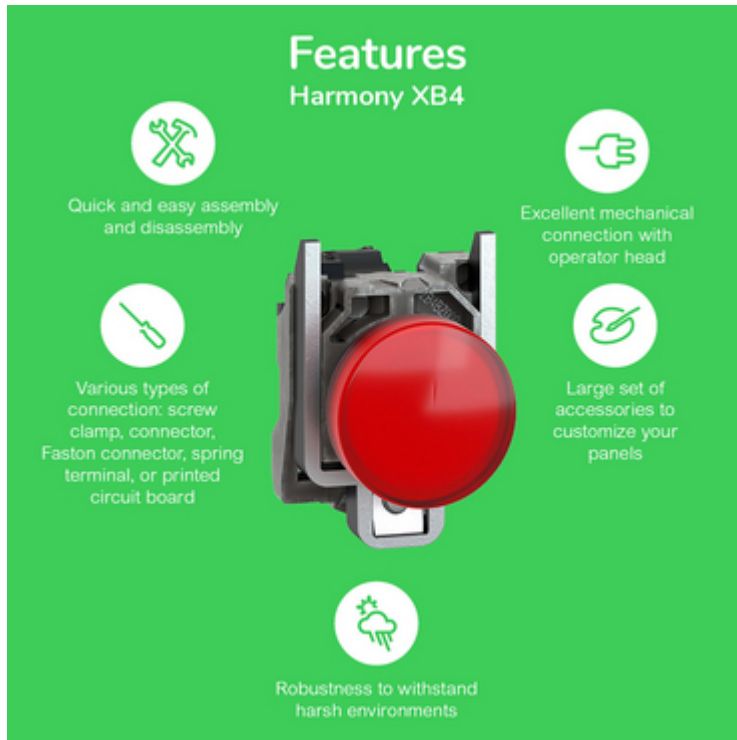
Technical Benefits

Harmony XB4



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The infographic features a central image of a red Schneider XB4 terminal block. It is surrounded by 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
-  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

Image of product / Alternate images

Alternative

