



## Teknisk informasjon

|                                  |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter                   | Harmony XB5                                                                                                                                                                                          |
| Produkt eller type komponent     | Trykknapp                                                                                                                                                                                            |
| Kortnavn utstyr                  | XB5F                                                                                                                                                                                                 |
| Produktkompatibilitet            | ZBYF2101<br>ZBYF4101<br>ZBYF6101<br>ZBYF6102<br>ZBZF32<br>ZBZF33<br>ZB4FBZ007                                                                                                                        |
| Innfatningsmateriale             | Plast<br>Dark grey plastic                                                                                                                                                                           |
| Hode type                        | Built-in-flush                                                                                                                                                                                       |
| Festebrakettmateriale            | Plast                                                                                                                                                                                                |
| Montasjediometer                 | 30,5 mm                                                                                                                                                                                              |
| Salg per udelelig kvantitet      | 1                                                                                                                                                                                                    |
| Formen på varslingsenhetens hode | Rund                                                                                                                                                                                                 |
| Type arm/stempel                 | fjærretur                                                                                                                                                                                            |
| Operatørprofil                   | Grønn innfelt, umerket                                                                                                                                                                               |
| Kontakttype og sammensetning     | 1 NO                                                                                                                                                                                                 |
| Driftsområde kontakter           | Treg brems                                                                                                                                                                                           |
| Tilkoblingsklemmer               | Skrutilkobling, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ med endehylse i samsvar med IEC 60947-1<br>Skrutilkobling, $1 \times 0,22 \dots 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ uten endehylse i samsvar med IEC 60947-1 |

## Komplementær

|                              |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Høyde                        | 42 mm                                                                                                                                                                                               |
| Bredde                       | 36,6 mm                                                                                                                                                                                             |
| Dybde                        | 55 mm                                                                                                                                                                                               |
| Klemmebeskrivelse ISO n°1    | (13-14)NO                                                                                                                                                                                           |
| Resistens til høytrykksvask  | 7000000 Pa på 55 °C, distanse : 0.1 m                                                                                                                                                               |
| Kontaktbruk                  | Standard kontakter                                                                                                                                                                                  |
| Positiv åpning               | Uten                                                                                                                                                                                                |
| Driftsavstand                | 2,6 Mm ( NO skiftende elektriske tilstand)<br>4,3 mm ( totaldistanse)                                                                                                                               |
| Betjeningskraft              | 3,8 N NO skiftende elektriske tilstand                                                                                                                                                              |
| Mekanisk levetid             | 10000000 sykluser                                                                                                                                                                                   |
| Tiltrekningsmoment           | 0,8...1,2 N.m i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                             |
| Formen på skruhodet          | Kryss kompatibel med Philips no 1 skrutrekker<br>Kryss kompatibel med Pozidriv No 1 skrutrekker<br>Hullet kompatibel med flat Ø 4 mm skrutrekker<br>Hullet kompatibel med flat Ø 5.5 mm skrutrekker |
| Kontaktmateriale             | Sølvlegering (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                |
| Kortslutningsvern            | 10 A kassettsikring type gG i samsvar med IEC 60947-5-1                                                                                                                                             |
| [Ith] fri luft termisk strøm | 10 A i samsvar med IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                    |
| [Ui] isolasjonsspenning      | 600 V (forurensningsgrad 3) i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                               |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Nominell impulsspenning                | 6 kV i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ie] nominell driftsstrøm                     | 3 A på 240 V, AC-15, A600 i samsvar med IEC 60947-5-1<br>6 A på 120 V, AC-15, A600 i samsvar med IEC 60947-5-1<br>0,1 A på 600 V, DC-13, Q600 i samsvar med IEC 60947-5-1<br>0,27 A på 250 V, DC-13, Q600 i samsvar med IEC 60947-5-1<br>0,55 A på 125 V, DC-13, Q600 i samsvar med IEC 60947-5-1<br>1,2 A på 600 V, AC-15, A600 i samsvar med IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrisk levetid                             | 1000000 Sykluser AC-15, 2 A på 230 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1: appendix C<br>1000000 Sykluser AC-15, 3 A på 120 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1: appendix C<br>1000000 Sykluser AC-15, 4 A på 24 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1: appendix C<br>1000000 Sykluser DC-13, 0,2 A på 110 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1: appendix C<br>1000000 sykluser DC-13, 0,5 A på 24 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1: appendix C |
| Elektrisk pålitelighet i h.h.t. IEC 60947-5-7 | $\Lambda < 10\exp(-6)$ på 5 V og 1 mA i rent miljø i samsvar med IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ på 17 V og 5 mA i rent miljø i samsvar med IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Enhetens utseende                             | Komplett produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Customizable                                  | Nei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Customizable                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| GCR BRIDGE                                    | XB5FACUST01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kompatibilitetskode                           | XB5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overflatebeskyttelse             | TH                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omgivelsestemperatur drift       | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Overspenningskategori            | Klasse II i samsvar med IEC 60536                                                                                                                                                                                                                                |
| IP-grad                          | IP66 i samsvar med IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K<br>Type 13 i samsvar med UL 50 E<br>Type 12 i samsvar med UL 50 E<br>Type 4 i samsvar med UL 50 E<br>Type 4X i samsvar med UL 50 E                                                                         |
| NEMA beskyttelsesgrad            | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ik beskyttelsesklasse            | IK03 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                                                                                                     |
| Standarder                       | IEC 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1<br>ISO 22196:2011<br>ISO 21702                                                                                                                        |
| Produktsertifikater              | UL listet[RETURN]CSA                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vibrasjonsmotstand               | 5 gn (f= 2...500 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6<br>2mm topp til topp (f= 2...10 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6                                                                                                                                                 |
| Støtmotstand                     | 30 gn (varighet = 18 ms) for halvsinusurve akselerasjon i samsvar med IEC 60068-2-27<br>50 gn (varighet = 11 ms) for halvsinusurve akselerasjon i samsvar med IEC 60068-2-27<br>25 gn (varighet = 6 ms) for 1000 sjokk på hver akse i samsvar med IEC 60068-2-27 |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE      |
| Antall enheter i pakke 1 | 1        |
| Pakke 1 Høyde            | 8,600 cm |
| Pakke 1 Bredde           | 4,300 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 5,300 cm |
| Package 1 Weight         | 42,000 g |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 2       | BB1       |
| Antall enheter i pakke 2 | 5         |
| Pakke 2 Høyde            | 8,600 cm  |
| Pakke 2 Bredde           | 4,300 cm  |
| Pakke 2 Lengde           | 26,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 211,000 g |
| Enhetstype pakke 3       | S03       |
| Antall enheter i pakke 3 | 120       |
| Pakke 3 Høyde            | 30,000 cm |
| Pakke 3 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 3 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 3 Vekt             | 5,873 kg  |

## Bærekraftig

|                              |                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus       | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| REACH-regelverk              | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                            |
| REACH fri for SVHC           | Ja                                                                                                                         |
| EU RoHS-direktiv             | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                        |
| Fri for giftige tungmetaller | Ja                                                                                                                         |
| Kvikksølvfri                 | Ja                                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift         | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                                       |
| Informasjon om RoHS-unntak   | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Miljøinformasjon             | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                         |
| Produktets livssyklus        | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>                                                                               |
| WEEE                         | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

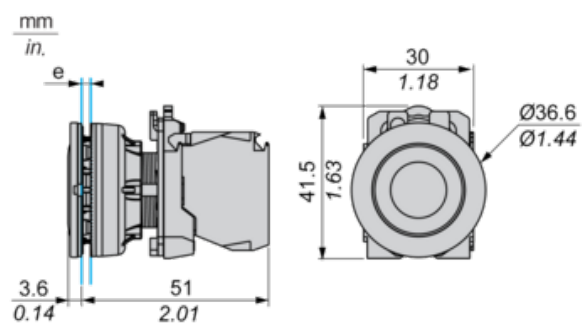
## Logistisk informasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | FR |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|

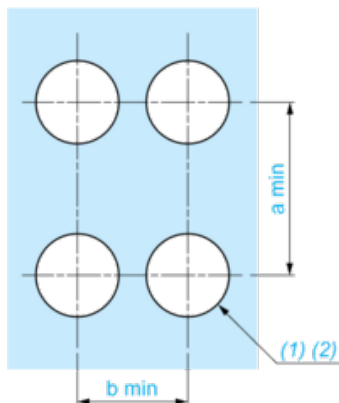
## Dimensions



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

## 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) Ø30.75 mm recommended ( $\text{Ø}30.5 \text{ }_0^{+0.5}$ ) / Ø1.21 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 screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 40      | 1.57     |
| By Faston connectors                          | 45      | 1.77     | 40      | 1.57     |

---

## Electrical Composition Corresponding to Code C1

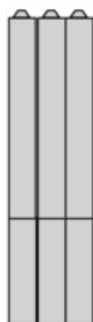
---



---

## Electrical Composition Corresponding to Code C2

---



---

## Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

---

---

## Electrical Composition Corresponding to Code C15

---

1 N/O

1 N/C

1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C

## Legend

---

Single contact

Double contact

Light block

Possible location

