

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



Wahlschalter, Frontelement,  
Harmony XB5F, Kunststoff, 30mm,  
hellgrau, weiß, 3 Stellungen, rastend

ZB5FD301C0

EAN Code: 3606489771522

## Hauptmerkmale

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Baureihe                      | Harmony XB5                        |
| Produkt- oder Komponententyp  | Frontelement für Wahlschalter      |
| Kurzbezeichnung des Geräts    | ZB5                                |
| Blendenmaterial               | Kunststoff farbig beschichtet grau |
| Montagedurchmesser            | 30,5 mm                            |
| Typ des Frontelements         | Einbaubündig                       |
| Verkauf je unteilbare Menge   | 1                                  |
| Form des Signaleinheitkopfes  | Rund                               |
| Operatortyp                   | rastend                            |
| Betriebsprofil                | Weiß Standardgriff                 |
| Betriebs-Positionsinformation | 3 Positionen ± 45°                 |

## Zusatzmerkmale

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD-Gesamtbreite                 | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CAD-Gesamthöhe                   | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CAD-Gesamttiefe                  | 46 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produktgewicht                   | 0,031 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mechanische Lebensdauer          | 1000000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Code für den elektrischen Aufbau | C3 für <6 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage<br>C4 für <6 Kontakte mit einfach und doppelt Blöcke in Frontmontage<br>C5 für <5 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage<br>C6 für <5 Kontakte mit einfach und doppelt Blöcke in Frontmontage<br>C7 für <4 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage<br>C8 für <4 Kontakte mit einfach und doppelt Blöcke in Frontmontage<br>C11 für <3 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage<br>SF1 für <3 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage |
| Gerätedarstellung                | Grundelement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Montage

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Beschichtung                     | TH                                                     |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                            |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...70 °C                                            |
| Überspannungskategorie           | Klasse II entspricht IEC 60536                         |
| Schutzart (IP)                   | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP67 entspricht IEC 60529 |
| Enclosure Type                   | UL type 4X/13                                          |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

|                                              |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m                                                                                                                                |
| Schutzart (IK)                               | IK03 entspricht IEC 50102                                                                                                                                              |
| Normen                                       | IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>JIS C8201-1                                                            |
| Produktzertifizierungen                      | CSA<br>DNV<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL-gelistet                                                                                                  |
| Vibrationsfestigkeit                         | 5 gn (f= 2...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6                                                                                                                          |
| Stoßfestigkeit                               | 30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27<br>50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 |

## Verpackungseinheiten

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| VPE 1 Art                     | PCE     |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1       |
| VPE 1 Höhe                    | 5,45 cm |
| VPE 1 Breite                  | 4,3 cm  |
| VPE 1 Länge                   | 5,2 cm  |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 22,0 g  |

## Vertragliche Gewährleistung

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in Monaten) | 18 |
|-----------------------|----|



## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >



### Umweltbilanz

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

## Use Better



### Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton

Nein

Verpackung ohne Kunststoff

Nein

EU-RoHS-Richtlinie

[Konform](#)

REACH-Verordnung

[Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe \(SVHC\) nicht über dem Schwellwert](#)

## Use Longer



### Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur

Nein

## Use Again



### Reproduktion

Circular Economy-Eignung

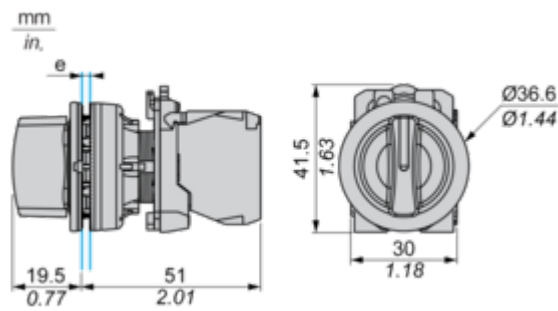
[Entsorgungsinformationen](#)

Rücknahme

Ja

Dimensions Drawings

Dimensions

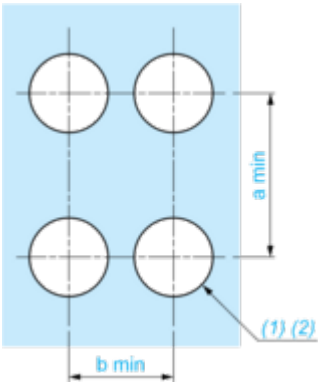


e: Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

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

| 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     |

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C3

---



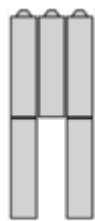
Electrical Composition Corresponding to Code C4

---



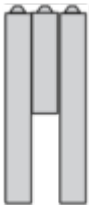
Electrical Composition Corresponding to Code C5

---



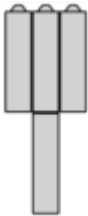
Electrical Composition Corresponding to Code C6

---



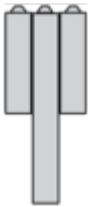
Electrical Composition Corresponding to Code C7

---



Electrical Composition Corresponding to Code C8

---



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



Electrical Composition Corresponding to Code C15

---

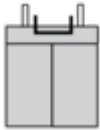
1 N/O



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



Sequence of Contacts Fitted to 2-position Selector Switch Body

Position 315°



|          |          |        |        |        |        |
|----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Push     | Position | Top    |        |        |        |
|          |          | Bottom |        |        |        |
|          | Location |        | Left   | Centre | Right  |
|          | State    |        | 0      | 0      | 0      |
|          |          |        |        |        |        |
| Contacts | N/O      |        | open   | open   | open   |
|          | N/C      |        | closed | closed | closed |

Position 45°



|          |          |        |        |        |        |
|----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Push     | Position | Top    |        |        |        |
|          |          | Bottom |        |        |        |
|          | Location |        | Left   | Centre | Right  |
|          | State    |        | 1      | 1      | 1      |
|          |          |        |        |        |        |
| Contacts | N/O      |        | closed | closed | closed |
|          | N/C      |        | open   | open   | open   |