

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leuchtwahlschalter, Harmony XB5F,  
Kunststoff, orange, 30mm,  
universelle LED, 2 Stellungen, 1S +  
1Ö, 230-240V AC

XB5FK125M5C0

EAN Code: 3606489760878

## Hauptmerkmale

|                                          |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                 | Harmony XB5                                                                                                                                                          |
| Produkt- oder Komponententyp             | Leuchtwahlschalter                                                                                                                                                   |
| Kurzbezeichnung des Geräts               | XB5F                                                                                                                                                                 |
| Blendenmaterial                          | Kunststoff farbig beschichtet grau                                                                                                                                   |
| Typ des Frontelements                    | Einbaubündig                                                                                                                                                         |
| Montagedurchmesser                       | 30,5 mm                                                                                                                                                              |
| Verkauf je unteilbare Menge              | 1                                                                                                                                                                    |
| Form des Signaleinheitkopfes             | Rund                                                                                                                                                                 |
| Operatortyp                              | rastend<br>Rastend Griff                                                                                                                                             |
| Betriebsprofil                           | Orange Standardgriff, unbeschriftet<br>Orange Griff, unbeschriftet                                                                                                   |
| Betriebs-Positionsinformation            | 2 Positionen 90°                                                                                                                                                     |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte     | 1 S + 1 Ö                                                                                                                                                            |
| Betrieb der Kontakte                     | Gestuft schaltend                                                                                                                                                    |
| Anschlüsse - Klemmen                     | Schraubklemmen, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> mit Kabelende entspricht IEC 60947-1<br>Schraubklemmen, >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1 |
| Lampenfassung                            | Integrierte LED                                                                                                                                                      |
| [UH,nom] Bemessungs-<br>Betriebsspannung | 230 - 240 V AC bei 50/60 Hz                                                                                                                                          |

## Zusatzmerkmale

|                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Höhe                                            | 42 mm                                                 |
| Breite                                          | 36,6 mm                                               |
| Tiefe                                           | 71 mm                                                 |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1                   | (21-22)Ö<br>(13-14)S                                  |
| Widerstandsfähigkeit gegen<br>Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m               |
| Verwendung der Kontakte                         | Standardkontakte                                      |
| Positive Öffnung                                | Mit Öffner-Kontakt entspricht IEC 60947-5-1, Anhang K |
| Mechanische Lebensdauer                         | 1000000 Zyklen                                        |
| Anzugsmoment                                    | 0,8...1,2 Nm entspricht IEC 60947-1                   |

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.

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schraubenkopfform                                      | Kreuzweise kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubenzieher<br>Kreuzweise kompatibel mit Position Nr. 1 Schraubenzieher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubenzieher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubenzieher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kontaktmaterial                                        | Silberlegierung (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kurzschlusschutz                                       | 10 A Patronensicherung Typ gG entspricht IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10 A entspricht IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 6 kV entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ie] Bemessungs-Betriebsstrom                          | 3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1<br>6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1<br>1,2 A bei 600 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Elektrische Lebensdauer                                | 1000000 Zyklen, AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C |
| Elektrische Zuverlässigkeit                            | $\Lambda < 10\exp(-6)$ bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ bei 17 V und 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lichtquelle                                            | Universal-LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Versorgungsspannungsgrenzen                            | 195...264 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gerätedarstellung                                      | Vollständiges Produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschichtung                     | TH                                                                                                                                                                     |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                                                                                                                                            |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...70 °C                                                                                                                                                            |
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse II conforming to IEC 60536                                                                                                                                      |
| Schutzart (IP)                   | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP67                                                                                                                                      |
| Enclosure Type                   | UL type 4X/13                                                                                                                                                          |
| Schutzart (IK)                   | IK03 entspricht IEC 50102                                                                                                                                              |
| Normen                           | 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 Nr. 14<br>JIS C8201-1                                                            |
| Produktzertifizierungen          | UL-gelistet<br>CSA                                                                                                                                                     |
| 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                    | 8,6 cm |
| VPE 1 Breite                  | 4,3 cm |
| VPE 1 Länge                   | 5,2 cm |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 57,0 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

SCIP-Nummer

51477834-6557-463b-9186-97e1bf9e303d

EU-RoHS-Richtlinie

[Freistellungskonform](#)

REACH-Verordnung

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

## Use Longer



### Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur

Nein

## Use Again



### Reproduktion

Circular Economy-Eignung

[Entsorgungsinformationen](#)

Rücknahme

Ja

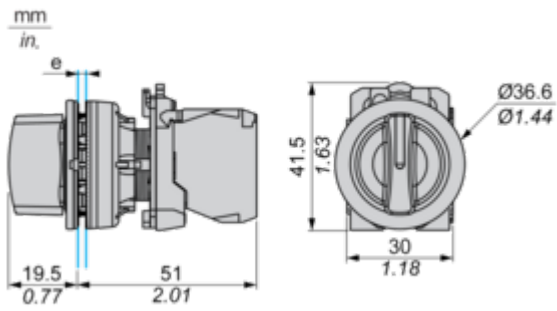
WEEE-Kennzeichnung



Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Dimensions Drawings

### Dimensions

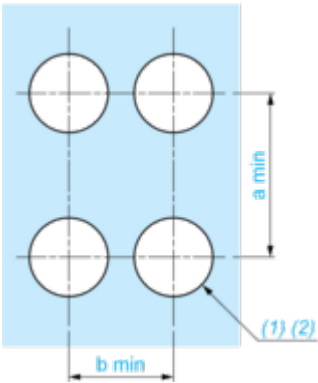


**e:** Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

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



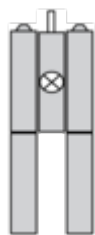
- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) Ø30.75 mm recommended ( $\text{Ø}30.5 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø1.21 in. recommended ( $\text{Ø}1.20 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.0196 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

| 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 M3

---



Electrical Composition Corresponding to Code M4

---

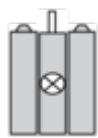


Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2

---



Electrical Composition Corresponding to Codes M5, M10, MF1, MR1 and MF2



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   |  | Right  |
|          | State    |        | 0      |  | 0      |
|          |          |        |        |  |        |
| Contacts | N/O      |        | open   |  | open   |
|          | N/C      |        | closed |  | closed |

Position 45°



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