

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Aufbaugehäuse, Harmony XALK, Kunststoff, hellgrau, gelb, 1 Not-Aus-Schalter, Drehentriegelung, 1S+1Ö

XALK178E

EAN Code: 3389110113662

### Hauptmerkmale

|                                 |                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                        | Harmony XALK                                                            |
| Produkt- oder Komponententyp    | Komplette Kontrollstation                                               |
| Kurzbezeichnung des Geräts      | XALK                                                                    |
| Produktbestimmung               | Für XB5 Ø 22 mm Steuer- und Signalisierungseinheiten Ø 22 mm            |
| Anwendung der Bedieneinheit     | Notausschalter<br>Funk-Not-Halt Funktion                                |
| Farbe des Schaltschranksockels  | Hellgrau (RAL 7035)                                                     |
| Farbe Gehäuse-Oberteil          | Gelb (RAL 1021)                                                         |
| Material                        | Polykarbonat                                                            |
| Betriebsprofil                  | 1 mushroom head pushbutton                                              |
| Beschreibung Betätigungselement | Red unmarked 1 NO + 1 NC                                                |
| Rückstellung                    | Drehentriegelung                                                        |
| Zusammenstellung Gehäuse        | 1 Rundkopf-Tastschalter Ø 40 mm, rot 1 S + 1 Ö unbeschriftet Markierung |
| Betrieb der Kontakte            | Gestuft schaltend                                                       |

### Zusatzmerkmale

|                                              |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wechselstrom-Steuerspannung 50 Hz            | 120...600 V                                                                                                                     |
| Kabeleinführung                              | 1 Ausbruch für Kabeleinführung 0...14 mm<br>2 Ausbrüche für Kabelverschraubung Pg 13 und ISO M20 0...12 mm                      |
| Wechselstrom-Steuerspannung 60 Hz            | 120...600 V                                                                                                                     |
| Produktgewicht                               | 0,194 kg                                                                                                                        |
| Gleichstrom-Steuerspannung                   | 125...600 V                                                                                                                     |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m                                                                                         |
| Number of command positions                  | 1                                                                                                                               |
| Number of indicator lights                   | 0                                                                                                                               |
| Number of push buttons                       | 0                                                                                                                               |
| Positive Öffnung                             | Mit entspricht IEC 60947-5-1, Anhang K                                                                                          |
| Betriebsweg                                  | 1,5 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand)<br>2,6 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand)<br>4,3 mm (Gesamtweg) |
| Betätigungskraft                             | 44 N Öffner/Schließer, wechselnder elektrischer Zustand                                                                         |
| Number of selector switches                  | 0                                                                                                                               |

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.

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mechanische Lebensdauer                                | 300000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | Schraubklemmen, <= 2 x 1,5 mm² mit Kabelende entspricht IEC 60947-1<br>Schraubklemmen, >= 1 x 0,22 mm² ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Number of key switches                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anzugsmoment                                           | 0,8...1,2 Nm entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Number of mushroom-shaped push-buttons                 | 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 |
| Notabschaltung                                         | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektrische Zuverlässigkeit                            | $\Lambda < 10\exp(-6)$ bei 5 V, 1 mA entspricht IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ bei 17 V, 5 mA entspricht IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anzahl der Kontakte als Öffner                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anzahl der Kontakte als Schließer                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anzahl der Kontakte als Wechselkontakt                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gehäusematerial                                        | Kunststoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gehäusefarbe                                           | Yellow                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Farbe Gehäuse-Oberteil                                 | Gelb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 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<br>IP69<br>IP69K |

|                      |                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (NEMA)     | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                     |
| Schutzart (IK)       | IK03 entspricht IEC 62262                                                                                                                                              |
| Normen               | IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>UL 508<br>IEC 60947-5-5<br>ISO 13850<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C 4520<br>IEC 60364-5-53<br>IEC 60947-1<br>IEC 60204-1               |
| Vibrationsfestigkeit | 5 gn (f= 12...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 |
| Schutzart (IP)       | IP66/IP67/IP69/IP69K                                                                                                                                                   |
| Schutzart (NEMA)     | NEMA 4X/13                                                                                                                                                             |

## Verpackungseinheiten

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| VPE 1 Art                     | PCE       |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1         |
| VPE 1 Höhe                    | 9,700 cm  |
| VPE 1 Breite                  | 7,000 cm  |
| VPE 1 Länge                   | 7,000 cm  |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 170,000 g |
| VPE 2 Art                     | S03       |
| VPE 2 Menge                   | 40        |
| VPE 2 Höhe                    | 30,000 cm |
| VPE 2 Breite                  | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge                   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht                 | 7,180 kg  |
| VPE 3 Art                     | P06       |
| VPE 3 Menge                   | 320       |
| VPE 3 Höhe                    | 75,000 cm |
| VPE 3 Breite                  | 60,000 cm |
| VPE 3 Länge                   | 80,000 cm |
| VPE 3 Gewicht                 | 67,644 kg |

## 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

|                                                                |                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Total lifecycle Carbon footprint                               | 1 kg CO2 eq.                        |
| CO <sub>2</sub> -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]  | 1 kg CO2 eq.                        |
| CO <sub>2</sub> -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]        | 0 kg CO2 eq.                        |
| CO <sub>2</sub> -Fußabdruck der Installationsphase [A5]        | 0 kg CO2 eq.                        |
| CO <sub>2</sub> -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | 0.1 kg CO2 eq.                      |
| CO <sub>2</sub> -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]  | 0 kg CO2 eq.                        |
| Umweltproduktdeklaration                                       | <a href="#">Produktumweltprofil</a> |

## Use Better



### Materialien und Verpackung

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackung mit Recycling-Karton | Nein                                                                                           |
| Verpackung ohne Kunststoff      | Nein                                                                                           |
| EU-RoHS-Richtlinie              | <a href="#">Konform</a>                                                                        |
| REACH-Verordnung                | <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a> |

## Use Longer



### Verlängerung der Lebensdauer

|           |      |
|-----------|------|
| Reparatur | Nein |
|-----------|------|

## Use Again

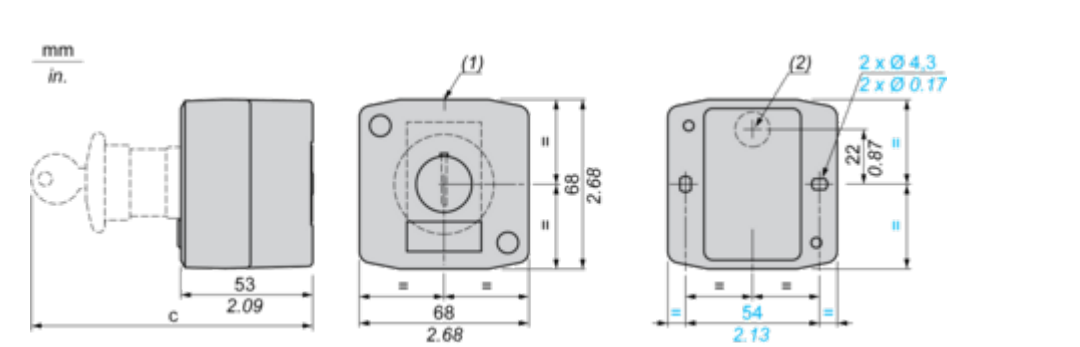


### Reproduktion

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | 18                                                                                                                                                                                                                                    |
| Circular Economy-Eignung          | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                                                                                                              |
| Rücknahme                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                    |
| WEEE-Kennzeichnung                |  Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Maßzeichnungen

Abmessungen

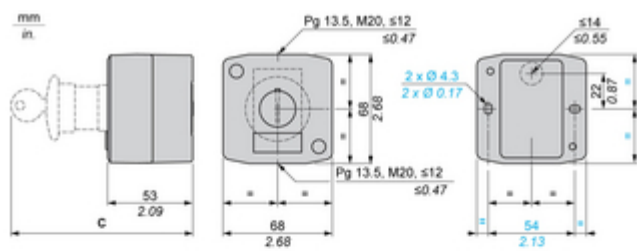


- (1) 2 Ausschlagöffnungen für Kabelverschraubung Pg 13.5, Höchstkapazität 12 mm/0,47 in.  
(2) Ausschlagöffnung zur Kabeleinführung, Höchstkapazität 14 mm/0,55 in.

| Die Steuerstation beinhaltet:                       | c in mm | c in in. |
|-----------------------------------------------------|---------|----------|
| Drucktaster, bündig                                 | 62      | 2,44     |
| Leuchtmelder                                        | 64      | 2,52     |
| Leuchtdrucktaster                                   | 65,5    | 2,58     |
| Drucktaster, vorstehend                             | 66      | 2,60     |
| Wahlschalter                                        | 80      | 3,15     |
| Pilzdrucktaster                                     | 91,5    | 3,58     |
| Einrastender Not-Halt-Pilzdrucktaster mit Schlüssel | 115     | 4,53     |
| Schlüsselschalter                                   | 105,5   | 4,15     |

Technical Illustration

Dimensions



| C                                                                                                                                                                    | mm    | in.  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|  ZB5AA●, ZB5AH0●                                                                    | 62    | 2.44 |
|  ZB5AV●                                                                             | 64    | 2.52 |
|  ZB5AW3●                                                                            | 65.5  | 2.58 |
|  ZB5AL●, ZB5AW1●,<br>ZB5AH●, ZB5AH3●                                                | 66    | 2.6  |
|  ZB5AD●, ZB5AK●                                                                     | 80    | 3.15 |
|  ZB5AS6●, ZB5AT●, ZB5AC●,<br>ZB5AR●, ZB5AW4●, ZB5AW6●,<br>ZB5AS4●, ZB5AS5●, ZB5AS6● | 91.5  | 3.58 |
|  ZB5AS9●, ZB5AS1●, ZB5AS7●                                                         | 115   | 4.53 |
|  ZB5AG●                                                                           | 105.5 | 4.15 |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Eigenschaften

Harmony XALK



Volle Kompatibilität mit den Ø 22mm Drucktastern, Schaltern und Leuchtmeldern der Harmony XB5-Baureihe



Möglichkeit bis zu 3 Schließer oder Öffner Hilfsschalter pro Schalter hinzuzufügen



Komplette, einsatzfähige Gehäuse mit 1 bis 3 Drucktastern für die gängigsten Anwendungen



Vorgebohrte Leergehäuse aus Polycarbonat



Modulares System mit einfacher Verkabelung



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

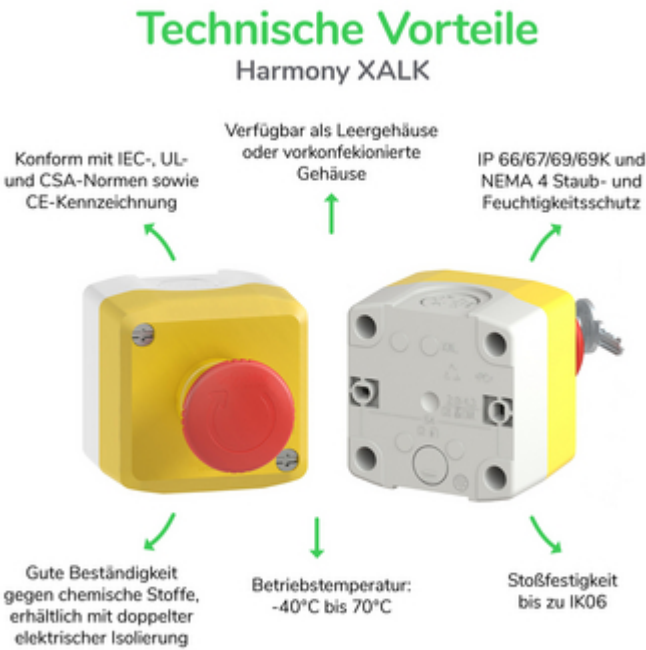


Image of product / Alternate images

Alternative

---





