

# XD4PA227

## Joystick-Controller Ø22 2 Richtungen Rückstellung 1 S pro Richtung

EAN Code : 3389110218671



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.



### Hauptmerkmale

|                                |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktserie                   | Harmony XDA                                                                                                                                                                                                        |
| Produkt oder Komponententyp    | Komplette Joystick-Steuereinheit                                                                                                                                                                                   |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | XD4                                                                                                                                                                                                                |
| Blendenmaterial                | Schwarzes Metall                                                                                                                                                                                                   |
| Haltekragenmaterial            | Zamak                                                                                                                                                                                                              |
| Montagedurchmesser             | 22 mm                                                                                                                                                                                                              |
| Verkauf je unteilbare Menge    | 1                                                                                                                                                                                                                  |
| Operatortyp                    | Rückstellung zur 0-Position, Handkurbel lang 54 mm Länge                                                                                                                                                           |
| Betriebs-Positionsinformation  | 3 Positionen                                                                                                                                                                                                       |
| Betriebs-Richtungsinformation  | 2 Richtungen                                                                                                                                                                                                       |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1S                                                                                                                                                                                                                 |
| Betrieb der Kontakte           | Gestuft schaltend                                                                                                                                                                                                  |
| Anschlüsse - Klemmen           | Anschlüsse mit Schraubklemmen, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Aderendhülse entspricht EN 60947-1<br>Anschlüsse mit Schraubklemmen, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ ohne Aderendhülse entspricht EN 60947-1 |

### Zusatzmerkmale

|                                              |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktgewicht                               | 0,116 kg                                                                                                                                                                            |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m                                                                                                                                             |
| Form des Signaleinheitkopfes                 | Rund                                                                                                                                                                                |
| Nocken pro Richtung                          | 1                                                                                                                                                                                   |
| Verwendung der Kontakte                      | Standard                                                                                                                                                                            |
| Zwangsöffnung                                | Ohne                                                                                                                                                                                |
| Mechanische Lebensdauer                      | 1000000 Zyklen                                                                                                                                                                      |
| Anzugsmoment                                 | 0,8...1,2 Nm entspricht EN 60947-1                                                                                                                                                  |
| Schraubenkopfform                            | Kreuz kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubendreher<br>Kreuz kompatibel mit Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1 Schraubendreher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubendreher |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     | Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Material der Kontakte                                               | Silberlegierung (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kurzschlusschutz                                                    | 10 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> ) | 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                               | 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]               | 6 kV entspricht EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>                                    | 0,1 A bei 250 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,22 A bei 125 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektrische Lebensdauer                                             | 1000000 Zyklen, AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Elektrische Zuverlässigkeit                                         | I <sub>h</sub> > 10exp(-6) bei 5 V, 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4<br>I <sub>h</sub> > 10exp(-8) bei 17 V, 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzbehandlung                 | TH                                                                                                                                                                     |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                                                                                                                                            |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                                                                                                                            |
| Schutzart gegen Stromschlag      | Klasse I entspricht IEC 60536                                                                                                                                          |
| Schutzart (IP)                   | IP66 entspricht IEC 60529                                                                                                                                              |
| Schutzart (NEMA)                 | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                     |
| Schutzart (IK)                   | IK03 entspricht IEC 50102                                                                                                                                              |
| Normen                           | UL 508<br>JIS C 4520<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-5                                                  |
| Produktzertifizierungen          | DNV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>RINA<br>CSA<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 |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                           |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja                                                                                              |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja                                                                                              |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                              |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                              |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>                                                        |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                             |
| Circular Economy-Eignung            | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                               |

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

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|