



! Nicht mehr verfügbar

### Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XK
Produkt oder Komponententyp	Komplette Joystick-Steereinheit
Kurzbezeichnung des Geräts	XDL
Montagedurchmesser	22 mm
Blendenmaterial	Kunststoff
Verkauf je unteilbare Menge	1

### Zusatzmerkmale

Nennbetriebsstrom Ie	0,1 A bei 250 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,22 A bei 125 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung Ui	600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN 60947-1
Betriebs-Positionsinformation	Alle Positionen
Nocken pro Richtung	1
Betriebs-Richtungsinformation	2 Richtungen
Aufbau und Typ des Anschlusses	2 S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Verwendung der Kontakte	Standard
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1
Anschlüsse - Klemmen	Anschlüsse mit Schraubklemmen, <= 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse entspricht EN 60947-1 Anschlüsse mit Schraubklemmen, >= 1 x 0,5 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse entspricht EN 60947-1
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 1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 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 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
Produktzertifizierungen	UL gelistet CSA RINA BV

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.

GL  
LROS (Lloyds register of shipping)  
DNV

Überspannungskategorie	Klasse II entspricht IEC 60536
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Rückgabe	Ohne
Höhe	120 mm
Breite	30 mm
Tiefe	40 mm
Produktgewicht	0,095 kg
Kompatibilitätscode	XDL

## Montage

Elektrische Zuverlässigkeit	$\hat{I} > 10 \exp(-6)$ bei 5 V, 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} > 10 \exp(-8)$ bei 17 V, 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4
Normen	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 JIS C 4520 EN/IEC 60947-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-4
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
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 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529

## Nachhaltigkeit

Frei von REACh-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <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>
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
----------	-----------

## XDLPA12 wird ersetzt durch:



### kompletten Steuerungstaster XD5PA12

Joystick, 2 Richtungen Ø 22, 3 Stellungen, o. Rückzug Nullstellung- 1S

Menge 1

Grund für den Ersatz: Abgekündigt | Datum des Ersatzes: 04 Januar 1999