



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XAL Harmony XAPS
Produkt- oder Komponententyp	Kontaktblock
Kurzbezeichnung des Geräts	ZENL
Produktbestimmung	Für XB5 Ø 22 mm Steuer- und Signalisierungseinheiten Ø 22 mm Für XAPS-Kontrollstation
Montage des Blocks	Rückseitige Montage
Verkauf je unteilbare Menge	100
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 S

Zusatzmerkmale

Bauweise	Für Kundenbaugruppe
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Positive Öffnung	Ohne
Betriebsweg	2,6 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand) 4,3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	2,3 N Schließer, wechselnder elektrischer Zustand
Betriebsdrehmoment	0,05 Nm Schließer, wechselnder elektrischer Zustand
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenleisten, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Kabelende entspricht IEC 60947-1 Schraubklemmenleisten, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1
Anzugsmoment	0,8...1,2 Nm entspricht IEC 60947-1
Schraubenkopfform	Kreuzweise kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubenzieher Kreuzweise kompatibel mit Position Nr. 1 Schraubenzieher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubenzieher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubenzieher
Kontaktmaterial	Silberlegierung (Ag/Ni)
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm
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] Betriebsbemessungsstrom	3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1 6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1 0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1 0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1 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 $< 3600 \text{ cyc/h}$, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit $< 3600 \text{ cyc/h}$, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit $< 3600 \text{ cyc/h}$, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit $< 3600 \text{ cyc/h}$, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit $< 3600 \text{ cyc/h}$, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C

Elektrische Zuverlässigkeit	$\hat{I} \gg < 10\exp(-6)$ bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg < 10\exp(-8)$ bei 17 V und 5 mA entspricht IEC 60947-5-4
Zusätzliche Informationen	Montage auf eingebauter Platte im Gehäuse
Code für den elektrischen Aufbau	SR1 (Menge ≤ 3) SR2 (Menge ≤ 2) MR1 (Menge ≤ 2)

Montage

Beschichtung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...70 °C
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Normen	IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 CSA C22.2 Nr. 14 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-5 UL 508 JIS C8201-1
Vibrationsfestigkeit	5 gn ($f = 12 \dots 500$ 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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,4 cm
VPE 1 Breite	5,6 cm
VPE 1 Länge	4,4 cm
VPE 1 Gewicht	15,0 g
VPE 2 Art	CAR
VPE 2 Menge	100
VPE 2 Höhe	5,4 cm
VPE 2 Breite	5,6 cm
VPE 2 Länge	4,4 cm
VPE 2 Gewicht	200,0 g

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------