



Hauptauswahl

Vertriebsstatus	Verfügbar
Produktbereich	Harmony XAL Harmony XAPS
Produkt oder Komponententyp	Hilfsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	ZENL
Anwendung	Für XB5 Steuer- und Signalisierungseinheiten Ø 22 mm Für XAPS-Kontrollstation
Montage des Blocks	Rückseitige Montage
Verkauf je unteilbare Menge	5
Aufbau und Typ des Anschlusses	1 NO

Zusätzliche Auswahl

Zusammenstellung	Für Kundenbaugruppe
Produktgewicht	0.015 kg
Betrieb der Kontakte	Ohne Sprungfunktion
Positivöffnung	Ohne
Betriebsweg	4.3 mm (Gesamtweg) 2.6 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand)
Betätigungskraft	2.3 N (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand)
Betriebsdrehmoment	0.05 N.m (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand)
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ ohne Kabelende gemäß EN/IEC 60947-1 Klemmen mit Schraubklemmung $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ mit Kabelende gemäß EN/IEC 60947-1
Anzugsmoment	0.8...1.2 N.m gemäß EN 60947-1
Schraubenkopfform	Geschlitzt, flach Ø 5.5 mm Geschlitzt, flach Ø 4 mm Kreuz, Pozidriv-Schraubendreher No 1 Kreuz, Philips no 1
Material der Kontakte	Silberlegierung (Ag/Ni)
Widerstand zw. Anschlüssen	$\leq 25 \text{ MOhm}$
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung, gG gemäß EN/IEC 60947-5-1
Knv. off. therm. Strom I _{th}	10 A gemäß EN/IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung U _i	600 V, Verschmutzungsgrad: 3 gemäß EN/IEC 60947-1
Nenn-Impulsstehspannung U _{imp}	6 kV gemäß EN/IEC 60947-1
Nennbetriebsstrom I _e	1.2 A bei 600 V AC-15, A600 gemäß EN/IEC 60947-5-1 0.55 A bei 125 V DC-13, Q600 gemäß EN/IEC 60947-5-1 0.27 A bei 250 V DC-13, Q600 gemäß EN/IEC 60947-5-1 0.1 A bei 600 V DC-13, Q600 gemäß EN/IEC 60947-5-1 6 A bei 120 V AC-15, A600 gemäß EN/IEC 60947-5-1 3 A bei 240 V AC-15, A600 gemäß EN/IEC 60947-5-1
Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen DC-13 bei 0.5 A 24 V bei 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 gemäß EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen DC-13 bei 0.2 A 110 V bei 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 gemäß EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen AC-15 bei 4 A 24 V bei 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 gemäß EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen AC-15 bei 3 A 120 V bei 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 gemäß EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen AC-15 bei 2 A 230 V bei 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 gemäß EN/IEC 60947-5-1 Anhang C

Elektrische Zuverlässigkeit	$\hat{I} \gg < 10\exp(-6)$ bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung gemäß EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg < 10\exp(-8)$ bei 17 V und 5 mA gemäß EN/IEC 60947-5-4
Zusätzliche Informationen	Montage auf eingebauter Platte im Gehäuse
Code für den elektrischen Aufbau	MR2 (Menge ≤ 2) SR2 (Menge ≤ 2) SR1 (Menge ≤ 3)

Umgebung

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Schutzart IP	IP20 gemäß IEC 60529
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f = 12...500 Hz) gemäß IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung gemäß IEC 60068-2-27 30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung gemäß IEC 60068-2-27