



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB4 Harmony XB5
Produkt oder Komponententyp	Hilfsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	ZBE
Verkauf je unteilbare Menge	5
Schutzart (IP)	IP20 IEC 60529
Aufbau und Typ des Anschlusses	2S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Typ des Kontaktblocks	Doppelt
Verwendung der Kontakte	Standardkontakte
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Kabelende EN 60947-1 Klemmen mit Schraubklemmung $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ ohne Kabelende EN 60947-1

Zusatzmerkmale

Produktgewicht	0,02 kg
Zwangsöffnung	Ohne
Betriebsweg	2.6 mm Schließer, wechselnder elektrischer Zustand 4.3 mm Gesamtweg
Betätigungskraft	5 N Schließer, wechselnder elektrischer Zustand
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Anzugsmoment	0,8-1,2 N.m EN 60947-1
Schraubenkopfform	Kreuz Philips Nr. 1 Kreuz Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1 Geschlitzt flach Ø 4 mm Geschlitzt flach Ø 5,5 mm
Material der Kontakte	Silberlegierung (Ag/Ni)
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung gG EN/IEC 60947-5-1
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A EN/IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung U_i	600 V 3 EN 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV EN 60947-1
Nennbetriebsstrom I_e	1,2 A 600 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1 0,27 A 250 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 0,1 A 600 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 3 A 240 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1 0,55 A 125 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 6 A 120 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1
Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen AC-15 1 A 230 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen AC-15 1,5 A 120 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen AC-15 3 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen DC-13 0.15 A 110 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen DC-13 0.4 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C
Elektrische Zuverlässigkeit	$\hat{I} \gg 10 \exp(-8)$ bei 17 V, 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg 10 \exp(-7)$ bei 5 V, 1 mA bei sauberer Umgebung gemäß EN/IEC 60947-5-4
Montage des Blocks	Frontmontage
Einsatzbereich	Aufrastbar auf Drucktaster-Manschette

Code für den elektrischen Aufbau	C2 <= 3 C4 <= 2 C6 <= 2 C8 <= 1 C10 <= 2 C13 <= 3 M2 <= 2 M4 <= 2 M8 <= 2
Kompatibilitätscode	ZBE

Montage

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40-70 °C
Normen	EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 JIS C 4520
Produktzertifizierungen	CSA RINA GL LROS (Lloyds register of shipping) UL DNV GOST BV CCC
Vibrationsfestigkeit	5 gn 2...500 Hz IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn 18 ms Sinushalbwellenbeschleunigung IEC 60068-2-27 50 gn 11 ms Sinushalbwellenbeschleunigung IEC 60068-2-27

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------