



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB5 Harmony XB4
Produkt oder Komponententyp	Hilfsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	ZBE
Verkauf je unteilbare Menge	5
Schutzart (IP)	IP20 IEC 60529
Aufbau und Typ des Anschlusses	1S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Typ des Kontaktblocks	Einfach
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	0,011 kg
Zwangsöffnung	Ohne
Betriebsweg	2.6 mm Schließer, wechselnder elektrischer Zustand 4.3 mm Gesamtweg
Betätigungskraft	2.3 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 2 A 230 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen DC-13 0,2 A 110 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen AC-15 3 A 120 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen AC-15 4 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen DC-13 0,5 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C
Elektrische Zuverlässigkeit	$\hat{I} \ll 10 \exp(-8)$ bei 17 V, 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \ll 10 \exp(-7)$ 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	C1 <= 9 C2 <= 7 C3 <= 6 C4 <= 4 C5 <= 5 C6 <= 3 C7 <= 4 C8 <= 2 C9 <= 3 C12 <= 6 M1 <= 6 M2 <= 4 M3 <= 4 M5 <= 2 M6 <= 2 M7 <= 6 M8 <= 4 M9 <= 2 SF1 <= 3 SF2 <= 2 MF1 <= 2 MF2 <= 2 C10 <= 2 M4 <= 2 C13 <= 1
Kompatibilitätscode	ZBE

Montage

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40-70 °C
Normen	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 JIS C 4520 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1
Produktzertifizierungen	RINA CSA BV CCC UL GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) DNV
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
---------	-----------