



Hauptkenndaten

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	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

Zusatzdaten

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 (I _{th})	10 A EN/IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung U _i	600 V 3 EN 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	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	Î» < 10exp(-8) bei 17 V, 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4 Î» < 10exp(-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 \leq 9 C2 \leq 7 C3 \leq 6 C4 \leq 4 C5 \leq 5 C6 \leq 3 C7 \leq 4 C8 \leq 2 C9 \leq 3

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

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

Umgebung

Schutzbehandlung

TH

Umgebungstemperatur bei Lagerung

-40-70 °C

Umgebungstemperatur bei Betrieb

-40-70 °C

Normen

EN/IEC 60947-1
EN/IEC 60947-5-1
EN/IEC 60947-5-4
JIS C 4520
UL 508
CSA C22.2 No 14

Produktzertifizierungen

BV
CCC
CSA
DNV
GL
GOST
LROS (Lloyds register of shipping)
RINA
UL

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
