



Hauptmerkmale

Produktbereich	Harmony XB5
Produkt- oder Komponententyp	Komplette Gehäuse-/Kontaktbaugruppe
Kurzbezeichnung des Geräts	ZB5
Haltekragenmaterial	Kunststoff
Verkauf je unteilbare Menge	1
Typ des Frontelements	Standard
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Typ des Kontaktblocks	Einfach
Anschlüsse - Klemmen	Steckverbinder

Zusatzmerkmale

CAD-Gesamtbreite	30 mm
CAD-Gesamthöhe	42 mm
CAD-Gesamttiefe	32 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(13-14)S
Produktgewicht	0,018 kg
Geräteaufbau	Gehäuse Befestigungsflansch
Verwendung der Kontakte	Standardkontakte
Positive Öffnung	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
Kontaktmaterial	Silberlegierung (Ag/Ni)
Kurzschlusschutz	4 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1
[I _{th}] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1
[U _i] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN 60947-1
[U _{imp}] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV entspricht EN 60947-1
[I _e] Betriebsbemessungsstrom	3 A bei 240 V, AC-15, A300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 6 A bei 120 V, AC-15, A300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,1 A bei 250 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,22 A bei 125 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1
Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen, AC-15, 1 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 1,5 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,15 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C
Elektrische Zuverlässigkeit	Î < 10exp(-6) bei 5 V, 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4 Î < 10exp(-8) bei 17 V, 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...70 °C
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Normen	CSA C22.2 Nr. 14 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Produktzertifizierungen	CSA DNV BV GL UL LROS (Lloyds register of shipping)
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 2...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	3,05 cm
VPE 1 Breite	4,32 cm
VPE 1 Länge	5,33 cm
VPE 1 Gewicht	0,02 kg
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	75
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	1,575 kg

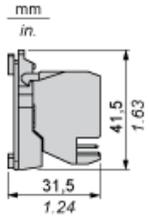
Nachhaltigkeit

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

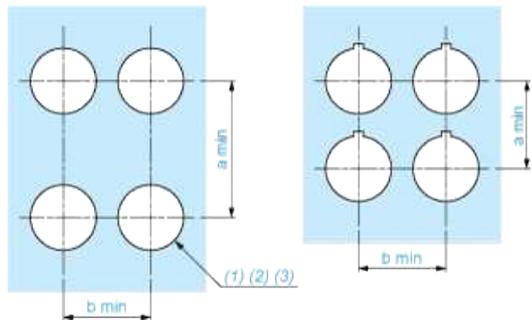
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Schalttafelausschnitte für Drucktaster, Schalter und Meldeleuchten (fertige Bohrungen, installationsbereit)

Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- (2) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.
- (3) $\varnothing 22,5$ mm empfohlen ($\varnothing 22,3 \text{ }_0^{+0,4}$) / $\varnothing 0.89$ in. empfohlen ($\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

Anschlüsse	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
Per Schraubklemmen oder Steckanschluss	40	1.57	30	1.18
Per Faston-Steckverbinder	45	1.77	32	1.26
Auf Leiterplatte	30	1.18	30	1.18

Details zur Aussparung der Haltevorrichtung



- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- (2) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.
- (3) $\varnothing 22,5$ mm empfohlen ($\varnothing 22,3 \text{ }_0^{+0,4}$) / $\varnothing 0.89$ in. empfohlen ($\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)