

Produktdatenblatt

Eigenschaften

XB4BS8446

Not-Aus/Not-Halt-Schalter, Harmony
XB4, Metall, 22mm, rot, Pilz
40mm, Drehentriegelung, 1Ö mit
Überwachungskontakt



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony XB4
Produkt- oder Komponententyp	Not-Aus-Taster Not-Aus-Drucktaster
Kurzbezeichnung des Geräts	XB4
Blendenmaterial	Chrom-beschichtetes Metall
Haltekragenmaterial	Zamak
Montagedurchmesser	22,5 mm
Verkauf je unteilbare Menge	1
Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Operatortyp	Auslösung und mechanische Verriegelung
Typ des Frontelements	Standard
Rückstellung	Zum Auslösen drehen
Betriebsprofil	Rot Pilz Ø 40 mm, unbeschriftet
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenleisten, <= 2 x 1,5 mm ² mit Kabelende entspricht IEC 60947-1 Schraubklemmenleisten, >= 1 x 0,34 mm ² ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1

Zusatzzmerkmale

Höhe	47 mm
Breite	40 mm
Tiefe	85 mm
Produktgewicht	0,117 kg
Gerätemontage	Befestigungsbohrung - Durchmesser: 22,5 mm +/- 0,2 mm
Befestigungsmodus	Durch Befestigungsflansch Empfohlener Drehmoment: 1 Nm (+/- 0,2 Nm)
Verwendung der Kontakte	Überwachungs-Kontakt
Positive Öffnung	Mit entspricht IEC 60947-5-1 appendix K
Betriebsweg	1,5 Mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 4,3 mm (Gesamtweg)
Betätigkraft	47 N
Mechanische Lebensdauer	300000 Zyklen
Anzugsmoment	0,8...1,2 Nm entspricht IEC 60947-1
Schraubenkopfform	Kreuzweise kompatibel mit Position Nr. 1 Schraubenzieher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubenzieher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubenzieher
Kontaktmaterial	Silberlegierung (AgNi) Silberlegierung (AgSnO ₂)
Kurzschlusschutz	6 A Patronensicherung Typ gG entspricht IEC 60947-5-1
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	6 A entspricht IEC 60947-5-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	300 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV entspricht IEC 60947-1
[Ie] Betriebsbemessungstrom	1,5 A bei 240 V, AC-15, B300 entspricht IEC 60947-5-1 3 A bei 120 V, AC-15, B300 entspricht IEC 60947-5-1 0,11 A bei 250 V, DC-13, R300 entspricht IEC 60947-5-1 0,22 A bei 125 V, DC-13, R300 entspricht IEC 60947-5-1

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobeurteilung 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.

Elektrische Lebensdauer	300000 Zyklen, AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 300000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 300000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 300000 Zyklen, DC-13, 0,3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 300000 Zyklen, DC-13, 1 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Elektrische Zuverlässigkeit	$\hat{I} \gg 10\exp(-6)$ bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg 10\exp(-8)$ bei 17 V und 3,4 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt

Montage

Beschichtung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...70 °C
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse I entspricht IEC 60536
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529 IP69 entspricht IEC 60529 IP69K entspricht ISO 20653 Typ 13 entspricht UL 50E Typ 12 entspricht UL 50E Typ 4 entspricht UL 50E Typ 4X entspricht UL 50E
Schutzart (IK)	IK06 entspricht IEC 60068-2-75
Normen	IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-5 IEC 60204-1 IEC 60947-5-4 IEC 60364-5-53 ISO 13850 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 JIS C8201-1 JIS C8201-5-1 GB/T 14048.5 BS EN 60947-5-1 GOST IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]BV[RETURN]UL-gelistet[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]DNV[RETURN]CE[RETURN]CCC[RETURN]CB-Regelung[RETURN]UKCA[RETURN]EAC
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 25 mm Spitze zu Spitze (f= 2...10 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 25 gn (Dauer = 6 ms) für 1.000 Stöße auf jeder Achse entspricht IEC 60068-2-27

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,500 cm
VPE 1 Breite	5,500 cm
VPE 1 Länge	9,000 cm
VPE 1 Gewicht	129,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	80
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	10,880 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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