

XB5AG33

Schlüsselschalter Ø 22, 3 Stellungen rastend,
Komplettgerät, Ronis 455, 2S



Hauptkennndaten

Produktserie	Harmony XB5
Produkt oder Komponententyp	Wahlschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XB5
Blendenmaterial	Dark grey plastic
Kopftyp	Standard
Montagedurchmesser	22 mm
Verkauf je unteilbare Menge	1
Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Operatortyp	Rastend
Profil Betätigungselement	Schlüsselschalter
Betriebs-Positionsinformation	3 Positionen +/- 45°
Typ der Tastensperre	Ronis 455
Aufbau und Typ des Anschlusses 2S	
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung : $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1 Klemmen mit Schraubklemmung : $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ ohne Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1

Zusatzdaten

Höhe	42 mm
Breite	30 mm
Tiefe	96 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(13-14)NO
Produktgewicht	0.831 kg
Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m
Schlüsselabzugposition	Mitte
Verwendung der Kontakte	Standardkontakte
Zwangsöffnung	Ohne positiver Eingang
Drehmoment	0,14 N Schließer, wechselnder elektrischer Zustand
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Anzugsmoment	0,8-1,2 N.m entspricht EN 60947-1
Schraubenkopfform	Kreuz Kopf kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubendreher Kreuz Kopf kompatibel mit Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1 Schraubendreher Geschlitzt Kopf kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubendreher Geschlitzt Kopf kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubendreher
Material der Kontakte	Silberlegierung (Ag/Ni)
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung U _i	600 V (Verschmutzungsgrad: 3) entspricht EN 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	6 kV entspricht 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 bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit: $\leq 3600 \text{ cyc/h}$, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit: $\leq 3600 \text{ cyc/h}$, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C

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.

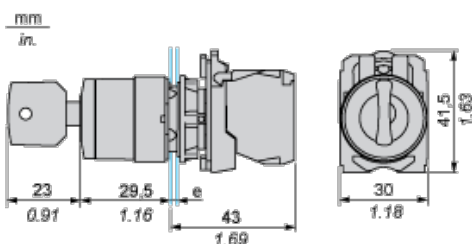
1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit: ≤ 3600 cyc/h,
 Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C
 1000000 Zyklen, DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit: ≤ 3600 cyc/h,
 Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C
 1000000 Zyklen, DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit: ≤ 3600 cyc/h,
 Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C

Elektrische Zuverlässigkeit	$\hat{I} \gg < 10\text{exp}(-6)$ bei 5 V, 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg < 10\text{exp}(-8)$ bei 17 V, 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

Umgebung

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40-70 °C
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II entspricht IEC 60536
Schutzart (IP)	IP67 IP66 entspricht IEC 60529 IP69K IP69
Schutzart (NEMA)	NEMA 13 NEMA 4X
Schutzart (IK)	IK06 entspricht IEC 50102
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 CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
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

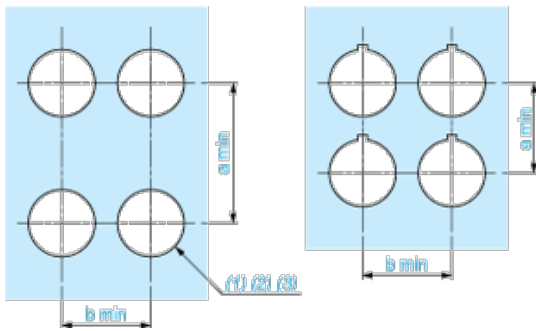
Abmessungen



e: Klemmstärke: 1 bis 6 mm / 0.04 bis 0.24 in.

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

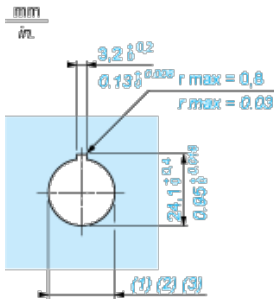
Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- (2) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.
- (3) $\varnothing 22,3$ mm empfohlen ($\varnothing 22,3^{+0,4}$) / $\varnothing 0.89$ in. empfohlen ($\varnothing 0.89$ in. $^{+0,016}$)

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) $\varnothing 22,3$ mm empfohlen ($\varnothing 22,3^{+0,4}$) / $\varnothing 0.89$ in. empfohlen ($\varnothing 0.89$ in. $^{+0,016}$)