

XALK174E

Aufbaugehäuse XAL-K - Funktion Not-Halt/Not-Aus -
1S + 1Ö



Hauptkennndaten

Produktserie	Harmony XALK
Produkt oder Komponententyp	Komplette Kontrollstation
Kurzbezeichnung des Geräts	XALK
Zielort Produkt	Für XB5 Ø 22 mm Steuer- und Signalisierungseinheiten Ø 22 mm
Anwendung der Bedieneinheit	Notausschalter
Farbe des Schaltschranksockels	Hellgrau RAL 7035
Farbe der Abdeckung	Gelb RAL 1021
Material	Polycarbonat
Profil Betätigungselement	1 mushroom head pushbutton
Beschreibung Betätigungselement	Red unmarked 1 NO + 1 NC
Rückstellung	Zum Auslösen drehen
Aufbau der Kontrollstation	1 Rundkopf-Tastschalter Ø 40 mm, rot - 1S+1Ö unbeschriftet
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend

Zusatzdaten

Kabeleinführung	1 Ausbruch für Kabeleinführung ≤ 14 mm 2 Ausbrüche für Kabelverschraubung Pg 13 und ISO M20 ≤ 12 mm
Produktgewicht	0.188 kg
Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa bei 55 °C, 0,1 m
Zwangsöffnung	Mit entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang K
Betriebsweg	1.5 mm Öffner, wechselnder elektrischer Zustand 2.6 mm Schließer, wechselnder elektrischer Zustand 4.3 mm Gesamtweg
Betätigungskraft	40 N Öffner/Schließer, wechselnder elektrischer Zustand
Mechanische Lebensdauer	300000 Zyklen
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung ≤ 2 x 1,5 mm² mit Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1 Klemmen mit Schraubklemmung ≥ 1 x 0,22 mm² ohne Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1
Anzugsmoment	0,8-1,2 N.m entspricht EN/IEC 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 entspricht EN/IEC 60947-5-1
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung Ui	600 V, Verschmutzungsgrad: 3 entspricht EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Nennbetriebsstrom Ie	3 A bei 240 V AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 6 A bei 120 V AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,1 A bei 600 V DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,55 A bei 125 V DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 1,2 A bei 600 V AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1
Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen AC-15 bei 2 A 230 V bei 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen AC-15 bei 3 A 120 V bei 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen AC-15 bei 4 A 24 V bei 3600 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 DC-13 bei 0,2 A 110 V bei 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C
1000000 Zyklen DC-13 bei 0,5 A 24 V bei 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C

Elektrische Zuverlässigkeit	$\hat{I} \gg < 10\exp(-8)$ bei 17 V und 5 mA entspricht EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg < 10\exp(-6)$ bei 5 V und 1 mA entspricht EN/IEC 60947-5-4
-----------------------------	---

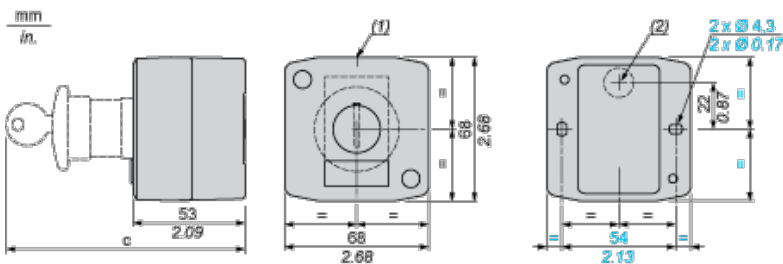
Umgebung

Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40-70 °C
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht IEC 60536
Schutzart (IP)	IP67 IP66 entspricht IEC 60529 IP69K IP69
Schutzart (NEMA)	NEMA 13 NEMA 4X
IK-Schutzart	IK03 entspricht EN 50102
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 IEC 60364-5-53 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	CSA UL gelistet
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f = 12...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

Contractual warranty

Periode	18 Monate
---------	-----------

Dimensions



- (1) 2 knock-outs for Pg 13.5 cable gland, maximum capacity 12 mm/0.47 in.
(2) Knock-out for cable entry, maximum capacity 14 mm/0.55 in.

Control station fitted with:	c in mm	c in in.
Flush pushbutton	62	2.44
Pilot light	64	2.52
Illuminated pushbutton	65.5	2.58
Projecting pushbutton	66	2.60
Selector switch	80	3.15
Mushroom head pushbutton	91.5	3.58

Latching mushroom head Emergency stop pushbutton with key	115	4.53
Key switch	105.5	4.15