



Hauptkenndaten

Produktserie	Harmony XALD
Produkt oder Komponententyp	Komplette Kontrollstation
Kurzbezeichnung des Geräts	XALD
Zielort Produkt	Für XB5 Ø 22 mm Steuer- und Signalisierungseinheiten Ø 22 mm
Anwendung der Bedieneinheit	Zwei Funktionen
Farbe des Schaltschranksockels	Hellgrau RAL 7035
Farbe der Abdeckung	Dunkelgrau RAL 7016
Material	Polycarbonat
Profil Betätigungselement	2 flache Drucktaster
Beschreibung Betätigungselement	White 'up arrow' 1 NO - black 'down arrow' 1 NC
Aufbau der Kontrollstation	1 Tastschalter, bündig schwarz 1 NC weiß Pfeil nach unten Markierung 1 Tastschalter, bündig weiß 1S schwarz Pfeil nach oben Markierung
Position der Markierung	Beschriftung auf Drucktaster
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend

Zusatzdaten

Kabeleinführung	2 Ausbrüche für Kabeleinführung, Klemmkapazität: <= 14 mm 2 Ausbrüche für Kabelverschraubung Pg 13 und ISO M20, Klemmkapazität: <= 12 mm
Produktgewicht	0.233 kg
Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger	7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m
Markierungsfarbe	Schwarze Beschriftung bei weißen Tastenschildern Weiße Beschriftung bei grünen, roten oder schwarzen Tastenschildern
Zwangsöffnung	Ohne
Betriebsweg	2.6 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand) 4.3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	3.8 N (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand)
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung : $_test \leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1 Klemmen mit Schraubklemmung : $_test \geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ 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 von gG Patronensicherung entspricht EN/IEC 60947-5-1
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung U_i	600 V (Verschmutzungsgrad: 3) entspricht EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Nennbetriebsstrom I_e	AC-15, A600: $U_e = 120 \text{ V}$ $I_e = 6 \text{ A}$ entspricht EN/IEC 60947-5-1 AC-15, A600: $U_e = 240 \text{ V}$ $I_e = 3 \text{ A}$ entspricht EN/IEC 60947-5-1 AC-15, A600: $U_e = 600 \text{ V}$ $I_e = 1,2 \text{ A}$ entspricht EN/IEC 60947-5-1 DC-13, Q600: $U_e = 125 \text{ V}$ $I_e = 0,55 \text{ A}$ entspricht EN/IEC 60947-5-1 DC-13, Q600: $U_e = 250 \text{ V}$ $I_e = 0,27 \text{ A}$ entspricht EN/IEC 60947-5-1 DC-13, Q600: $U_e = 600 \text{ V}$ $I_e = 0,1 \text{ A}$ entspricht EN/IEC 60947-5-1
Elektrische Lebensdauer	1000000 Zyklen AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit: 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit: 3600 cyc/h,

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.

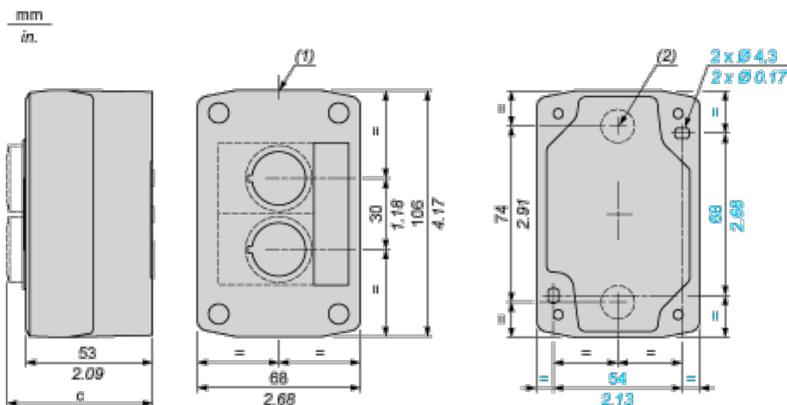
Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C
 1000000 Zyklen AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit: 3600 cyc/h,
 Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C
 1000000 Zyklen DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit: 3600 cyc/h,
 Belastungsfaktor: 0.5 entspricht 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 entspricht EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg < 10\text{exp}(-8)$ bei 17 V, 5 mA gemäß EN/IEC 60947-5-4
-----------------------------	--

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
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 JIS C 4520 UL 508 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	CSA UL gelistet
Vibrationsfestigkeit	5 gn (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

Abmessungen



- (1) 2 Ausbrüche für Kabelverschraubung Pg 13.5, Klemmkapazität 12 mm/0,47 in.
 (2) Ausbruch für Kabeleinführung, Klemmkapazität 14 mm/0,55 in.

Die Steuerstation beinhaltet:	c in mm	c in in.
Drucktaster, bündig	62	2,44
Leuchtmelder	64	2,52
Leuchtdrucktaster	65,5	2,58

Drucktaster, vorstehend	66	2,60
Wahlschalter	80	3,15
Pilzdrucktaster	91,5	3,58
Einrastender Not-Halt-Pilzdrucktaster mit Schlüssel	115	4,53
Schlüsselschalter	105,5	4,15