



Hauptmerkmale

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	Drei Funktionen
Farbe des Schaltschranksockels	Hellgrau RAL 7035
Farbe der Abdeckung	Dunkelgrau RAL 7016
Material	Polycarbonat
Profil Betätigungselement	3 flush pushbuttons
Beschreibung Betätigungselement	White 'up arrow' 1 NO - red 'O' 1 NC - black 'down arrow' 1 NO
Aufbau der Kontrollstation	1 Tastschalter, bündig rot 1 NC O Markierung 1 Tastschalter, bündig weiß 1S schwarz Pfeil nach oben Markierung 1 Tastschalter, bündig schwarz 1S weiß Pfeil nach unten Markierung
Position der Markierung	Beschriftung auf Drucktaster
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend

Zusatzmerkmale

Kabeleinführung	2 Ausbrüche für Kabeleinführung, Klemmkapazität: ≤ 14 mm 2 Ausbrüche für Kabelverschraubung Pg 13 und ISO M20, Klemmkapazität: ≤ 12 mm
Produktgewicht	0,298 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	Mit entspricht EN/IEC 60947-5-1 : _testAnhang K
Betriebsweg	1.5 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 2.6 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand) 4.3 mm (Gesamtweg)
Betätigungskraft	3.5 N (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 3.8 N (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand)
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen

Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung : $\text{test} \leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1 Klemmen mit Schraubklemmung : $\text{test} \geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ 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 $\varnothing 4 \text{ mm}$ Geschlitzt, flach $\varnothing 5,5 \text{ mm}$
Material der Kontakte	Silberlegierung (Ag/Ni)
Kurzschlusschutz	10 A von gG Patronensicherung entspricht EN/IEC 60947-5-1
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung U _i	600 V (Verschmutzungsgrad: 3) entspricht EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Nennbetriebsstrom I _e	AC-15, A600: U _e = 120 V I _e = 6 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 AC-15, A600: U _e = 240 V I _e = 3 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 AC-15, A600: U _e = 600 V I _e = 1,2 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 DC-13, Q600: U _e = 125 V I _e = 0,55 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 DC-13, Q600: U _e = 250 V I _e = 0,27 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 DC-13, Q600: U _e = 600 V I _e = 0,1 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, 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	$\hat{I} \gg 10 \exp(-6)$ bei 5 V, 1 mA entspricht EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg 10 \exp(-8)$ bei 17 V, 5 mA gemäß EN/IEC 60947-5-4

Montage

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

Vertragliche Gewährleistung

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