### **Descrizione del Prodotto**

La pulsantiera XALD324 di Schneider Electric è una stazione di controllo completa dotata di tre pulsanti a filo ghiera, progettata per applicazioni industriali e infrastrutturali. È compatibile con le unità di comando e segnalazione della gamma Harmony XB5 da  $\varnothing$  22 mm.

## **Caratteristiche Principali**

- \*\*Gamma di prodotto\*\*: Harmony XALD
- \*\*Tipo di prodotto\*\*: Stazione di controllo completa
- \*\*Nome dispositivo\*\*: XALD324
- \*\*Applicazione\*\*: Tre funzioni
- \*\*Colore base della cassetta\*\*: Grigio chiaro (RAL 7035)
- \*\*Colore coperchio\*\*: Grigio scuro (RAL 7016)
- \*\*Materiale\*\*: Policarbonato
- \*\*Tipo operatore\*\*: 3 pulsanti a filo ghiera
- \*\*Descrizione operatori\*\*: Pulsante bianco con freccia su (1 NO), pulsante rosso con simbolo "O" (1 NC), pulsante nero con freccia giù (1 NO)
- \*\*Composizione stazione di controllo\*\*: 1 pulsante rosso a filo ghiera 1 NC con simbolo "O", 1 pulsante nero a filo ghiera 1 NO con freccia giù, 1 pulsante bianco a filo ghiera 1 NO con freccia su
- \*\*Posizione marcatura\*\*: Marcatura sul pulsante
- \*\*Funzionamento dei contatti\*\*: Ad apertura lenta

# **Specifiche Tecniche**

- \*\*Ingresso cavo\*\*: 2 ingressi sfondabili per pressacavo, capacità di serraggio: 14 mm; 2 ingressi sfondabili per pressacavo Pg 13 e ISO M20, capacità di serraggio: 12 mm

- \*\*Peso prodotto\*\*: 0,298 kg
- \*\*Resistenza al lavaggio ad alta pressione\*\*: 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m
- \*\*Colore marcatura\*\*: Marcatura in bianco su coperchio verde, rosso o nero; marcatura in nero su coperchio bianco
- \*\*Apertura positiva\*\*: Conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice K
- \*\*Corsa di funzionamento\*\*: 1,5 mm (NC con modifica dello stato elettrico), 2,6 mm (NO con modifica dello stato elettrico), 4,3 mm (corsa totale)
- \*\*Forza di funzionamento\*\*: 3,5 N (NC con modifica dello stato elettrico), 3,8 N (NO con modifica dello stato elettrico)
- \*\*Durata meccanica\*\*: 10.000.000 cicli
- \*\*Connessioni morsetti\*\*: Morsetti di fissaggio a vite,  $\leq 2$  x 1,5 mm² con terminale;  $\geq 1$  x 0,22 mm² senza terminale
- \*\*Coppia di serraggio\*\*: 0,8...1,2 Nm
- \*\*Forma della testa (vite)\*\*: Testa a croce compatibile con cacciavite Philips n° 1, Pozidriv n° 1; scanalato compatibile con cacciavite piatto  $\emptyset$  4 mm,  $\emptyset$  5,5 mm
- \*\*Materiale contatti\*\*: Lega d'argento (Ag/Ni)
- \*\*Protezione contro i cortocircuiti\*\*: Fusibile cartuccia tipo gG da 10 A
- \*\*Corrente termica convenzionale in aria [Ith]\*\*: 10 A
- \*\*Tensione nominale di isolamento [Ui]\*\*: 600 V
- \*\*Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]\*\*: 6 kV
- \*\*Corrente nominale di impiego [Ie]\*\*: 6 A a 120 V, AC-15, A600; 3 A a 240 V, AC-15, A600; 1,2 A a 600 V, AC-15, A600; 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600; 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600; 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600
- \*\*Durata elettrica\*\*: 1.000.000 cicli, AC-15, 2 A a 230 V, ritmo funzionamento <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5; 1.000.000 cicli, AC-15, 3 A a 120 V, ritmo funzionamento

<3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5; 1.000.000 cicli, AC-15, 4 A a 24 V, ritmo funzionamento <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5; 1.000.000 cicli, DC-13, 0,2 A a 110 V, ritmo funzionamento <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5; 1.000.000 cicli, DC-13, 0,5 A a 24 V, ritmo funzionamento <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5

#### **Ambiente**

- \*\*Trattamento di protezione\*\*: TH
- \*\*Temperatura ambiente di stoccaggio\*\*: -40...70 °C
- \*\*Temperatura ambiente di funzionamento\*\*: -40...70 °C
- \*\*Categoria di sovratensione\*\*: Classe II
- \*\*Grado di protezione IP\*\*: IP66, IP67, IP69, IP69K
- \*\*Grado di protezione NEMA\*\*: NEMA 13, 4X
- \*\*Grado di protezione IK\*\*: IK03
- \*\*Norme\*\*: EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-4, JIS C8201-5-1, CSA C22.2 No 14, EN/IEC 60947-5-5, EN/IEC 60947-5-1, UL 508, JIS C8201-1
- \*\*Resistenza alle vibrazioni\*\*: 5 gn (f = 12...500 Hz)
- \*\*Resistenza agli urti\*\*: 30 gn (durata 18 ms) per accelerazione di mezza onda sinusoidale; 50 gn (durata 11 ms) per accelerazione di mezza onda sinusoidale

## Sostenibilità

- \*\*Stato di offerta sostenibile\*\*: Prodotto Green Premium
- \*\*Conforme a REACh senza SVHC\*\*: Sì
- \*\*Senza mercurio\*\*: Sì

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale di Schneider Electric.