

Descrizione del Prodotto

La pulsantiera XALK178 di Schneider Electric è una stazione di controllo completa della serie Harmony XALK, progettata per applicazioni di arresto di emergenza. Presenta un pulsante a fungo rosso di diametro 40 mm con meccanismo di sblocco a rotazione e un contatto normalmente chiuso (1NC). Il coperchio è di colore giallo (RAL 1021) e la base è grigio chiaro (RAL 7035), entrambi realizzati in polycarbonato. Questa pulsantiera è ideale per macchine di produzione, tessili, confezionamento, piccoli sistemi di sollevamento e controllo di porte o serrande.

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/XALK178/complete-control-station-harmony-xalk-xald-plastic-yellow-lid-1-red-mushroom-push-button-40mm-turn-to-release-1nc?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Compatibile con unità di comando e segnalazione XB5 Ø 22 mm.
- Funzione di arresto di emergenza con sblocco a rotazione.
- Grado di protezione IP66, IP67, IP69, IP69K.
- Resistenza meccanica fino a 300.000 cicli.
- Temperatura di funzionamento da -40 a 70 °C.
- Conforme alle normative EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-5.

Specifiche Tecniche

- **Gamma di prodotto:** Harmony XALK
- **Tipo di prodotto:** Stazione di controllo completa
- **Colore base:** Grigio chiaro (RAL 7035)
- **Colore coperchio:** Giallo (RAL 1021)
- **Materiale:** Polycarbonato
- **Tipo operatore:** Pulsante a fungo rosso Ø 40 mm
- **Reset:** Girare per sbloccare
- **Composizione:** 1 pulsante a fungo rosso Ø 40 mm, 1NC
- **Funzionamento contatti:** Apertura lenta
- **Ingressi cavo:** 1 ingresso per cavo 0...14 mm; 2 ingressi per pressacavo Pg 13 e ISO M20 0...12 mm
- **Peso:** 0,194 kg
- **Resistenza al lavaggio ad alta pressione:** 7000000 Pa a 55 °C, distanza 0,1 m
- **Apertura positiva:** Conforme a EN/IEC 60947-5-1 appendice K
- **Corsa di funzionamento:** 1,5 mm (NC cambia stato elettrico); 2,6 mm (NO cambia

stato elettrico); 4,3 mm (corsa totale)

- **Forza di funzionamento:** 44 N (NC + NO cambia stato elettrico)
- **Durata meccanica:** 300.000 cicli
- **Connessioni - morsetti:** Morsetti a vite, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ con terminale; $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ senza terminale
- **Coppia di serraggio:** 0,8...1,2 Nm
- **Forma della testa della vite:** Croce compatibile con Philips n° 1; Croce compatibile con Pozidriv n° 1; Scanalata compatibile con cacciavite piatto Ø 4 mm; Scanalata compatibile con cacciavite piatto Ø 5,5 mm
- **Materiale contatti:** Lega d'argento (Ag/Ni)
- **Protezione contro i cortocircuiti:** Fusibile a cartuccia tipo gG da 10 A
- **Corrente termica convenzionale [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 <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5; 1.000.000 cicli, AC-15, 3 A a 120 V, ritmo <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5; 1.000.000 cicli, AC-15, 4 A a 24 V, ritmo <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5; 1.000.000 cicli, DC-13, 0,2 A a 110 V, ritmo <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5; 1.000.000 cicli, DC-13, 0,5 A a 24 V, ritmo <3600 cicli/ora, fattore di carico: 0,5
- **Affidabilità elettrica:** $\lambda < 10^{-6}$ a 5 V, 1 mA; $\lambda < 10^{-8}$ a 17 V, 5 mA

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 ($f = 12...500 \text{ Hz}$)
- **Resistenza agli urti:** 30 gn (durata 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale; 50 gn (durata 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale

Sostenibilità

- **Stato dell'offerta sostenibile:** Prodotto Green Premium
- **Conforme a REACh senza SVHC:** Sì