#### Descrizione del Prodotto

La pulsantiera Harmony XALK178G di Schneider Electric è progettata per fornire una soluzione di arresto di emergenza chiaramente visibile per qualsiasi macchina. È dotata di un pulsante a fungo rosso da 40 mm con sblocco a rotazione, configurato con 2 contatti normalmente chiusi (NC) e 1 normalmente aperto (NO). Questa pulsantiera è ideale per applicazioni in macchine di produzione semplice e di massa, tessili, confezionamento, gestione di piccoli sistemi di sollevamento, controllo delle porte dei garage, serrande avvolgibili e ventole di estrazione dei fumi. Offre funzioni di spegnimento di emergenza e arresto di emergenza.

# Caratteristiche Principali

- \*\*Compatibilità\*\*: Piena compatibilità con pulsanti, interruttori e lampade spia in plastica  $\emptyset$  22 mm della gamma Harmony XB5.
- \*\*Design\*\*: Pulsantiera completa, pronta per l'installazione, con 1 pulsante per le funzioni più comuni.
- \*\*Materiale\*\*: Contenitore in policarbonato resistente agli urti e alla pressione, garantendo durabilità in condizioni di utilizzo aggressive.
- \*\*Protezione\*\*: Grado di protezione IP65, resistente alla polvere e all'acqua, adatta per ambienti difficili.
- \*\*Colore\*\*: Base grigio chiaro (RAL 7035) e coperchio giallo (RAL 1021) per un'elevata visibilità.

## **Specifiche Tecniche**

- \*\*Configurazione Contatti\*\*: 1 NO + 2 NC.
- \*\*Tipo di Operatore\*\*: Pulsante a fungo rosso Ø 40 mm con sblocco a rotazione.
- \*\*Corrente Termica Convenzionale\*\*: 10 A.
- \*\*Tensione Nominale di Isolamento [Ui]\*\*: 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1.
- \*\*Tensione Nominale di Tenuta agli Impulsi [Uimp]\*\*: 6 kV conforme a EN/IEC 60947-1.

- \*\*Corrente Nominale di Impiego [Ie]\*\*: 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1; 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1; 0,1 A a 600 V, DC-13, O600 conforme a EN/IEC 60947-5-1.
- \*\*Durata Meccanica\*\*: 300.000 cicli.
- \*\*Connessioni Morsetti\*\*: Morsetti di fissaggio a vite, compatibili con cavi da  $0.22 \text{ mm}^2$  a  $1.5 \text{ mm}^2$ .
- \*\*Coppia di Serraggio\*\*: 0,8...1,2 Nm conforme a EN/IEC 60947-1.
- \*\*Materiale Contatti\*\*: Lega d'argento (Ag/Ni).
- \*\*Protezione contro i Cortocircuiti\*\*: Fusibile cartuccia tipo gG da 10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1.
- \*\*Categoria IP\*\*: IP65 conforme a IEC 60529.
- \*\*Resistenza agli Urti\*\*: 30 g per 18 ms (onda d'urto mezza sinusoide) conforme a IEC 60068-2-27.
- \*\*Resistenza alle Vibrazioni\*\*: 5 g da 12 a 500 Hz conforme a IEC 60068-2-6.
- \*\*Temperatura di Funzionamento\*\*: Da -40°C a +70°C.
- \*\*Temperatura di Stoccaggio\*\*: Da -40°C a +70°C.

## **Applicazioni**

La pulsantiera XALK178G è ideale per applicazioni in macchine di produzione semplice e di massa, tessili, confezionamento, gestione di piccoli sistemi di sollevamento, controllo delle porte dei garage, serrande avvolgibili e ventole di estrazione dei fumi. Offre funzioni di spegnimento di emergenza e arresto di emergenza.

#### Normative e Certificazioni

- \*\*Conformità\*\*: Conforme alle norme EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-4, EN/IEC 60947-5-5, EN/IEC 60204-1, EN/ISO 13850, IEC 60364-5-53, JIS C 4520, CSA C22.2 No. 14, UL 508.

- \*\*Certificazioni Ambientali\*\*: Prodotto conforme alle direttive RoHS e REACH, con impronta di carbonio di 2 kg CO2 eq.

# Dimensioni e Peso

- \*\*Peso\*\*: 0,194 kg.
- \*\*Dimensioni\*\*: Non specificate.

# **Note Aggiuntive**

La pulsantiera XALK178G è progettata per garantire un'elevata visibilità e facilità d'uso in situazioni di emergenza. Il design robusto e le specifiche tecniche la rendono adatta per applicazioni industriali in ambienti difficili.