

Descrizione del Prodotto

Il contattore ausiliario Siemens 3RH21401AB00 è progettato per la commutazione dei segnali di comando nei circuiti di controllo. Appartenente alla serie SIRIUS 3RH2, offre un'elevata affidabilità e versatilità nelle applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- **Numero di contatti ausiliari:** 4 NO (normalmente aperti)
- **Tensione di alimentazione della bobina:** 24 V AC a 50/60 Hz
- **Tipo di collegamento:** Morsetti a vite
- **Grandezza costruttiva:** S00

Specifiche Tecniche

- **Corrente nominale del contatto (AC-12):** 10 A
- **Corrente nominale del contatto (AC-15):**
 - 230 V: 10 A
 - 400 V: 3 A
 - 500 V: 2 A
 - 690 V: 1 A
- **Frequenza di manovra a vuoto:**
 - Con AC: 10.000 operazioni/ora
 - Con DC: 10.000 operazioni/ora
- **Potenza di attrazione apparente della bobina con AC:** 37 VA
- **Potenza di ritenuta apparente della bobina con AC:** 5,7 VA
- **Ritardo di chiusura con AC:** 8...33 ms

- **Ritardo di apertura con AC:** 4...15 ms
- **Durata dell'arco:** 10...15 ms

Condizioni Ambientali

- **Temperatura ambiente durante l'esercizio:** -25...+60 °C
- **Temperatura ambiente durante l'immagazzinamento:** -55...+80 °C
- **Umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30:** Max. 95%

Dimensioni e Montaggio

- **Altezza:** 57,5 mm
- **Larghezza:** 45 mm
- **Profondità:** 73 mm
- **Tipo di fissaggio:** Fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm
- **Posizione di montaggio:** Con piano di montaggio verticale ruotabile a $\pm 180^\circ$, inclinabile a $\pm 22,5^\circ$ in avanti e indietro

Certificazioni e Conformità

- **Conformità RoHS:** Sì
- **Dichiarazione ambientale del prodotto (EPD):** Sì
- **Potenziale di riscaldamento globale (GWP):**
 - Totale: 133 kg CO₂ eq
 - Durante la fabbricazione: 1,3 kg CO₂ eq
 - Durante l'esercizio: 132 kg CO₂ eq
 - Alla fine del ciclo di vita: -0,227 kg CO₂ eq

Note Aggiuntive

Il contattore ausiliario 3RH21401AB00 è adatto per l'uso in tutto il mondo grazie alle corrispondenti omologazioni (ad esempio, IEC e UL/CSA). È disponibile con comando in AC o DC e con morsetti a vite o a molla. L'esecuzione base è a 4 poli e può essere ampliata fino a 8 poli con blocchetti di contatti ausiliari montabili a scatto.