

## **Caratteristiche principali**

Il contattore SW61B4 presenta contatti principali a singolo polo con doppia interruzione, dotati di punte in lega d'argento che garantiscono resistenza alla saldatura, lunga durata e ottima conducibilità. I terminali principali sono di tipo M6, mentre le connessioni della bobina sono a linguetta da 6,3 mm. Il montaggio può avvenire tramite fori filettati M4 o staffe di montaggio, sia sul lato che alla base del contattore.

## **Informazioni tecniche**

Il contattore SW61B4 è progettato per gestire correnti termiche continue fino a 80A. Per applicazioni con carichi interrotti, le capacità di corrente intermittente variano in base al ciclo di lavoro: 145A al 30%, 125A al 40%, 115A al 50%, 105A al 60% e 95A al 70%. La capacità di interruzione del guasto nominale (Icn) per un carico resistivo, in conformità con UL508, è di 120A a 96V DC con blowouts e 120A a 60V DC senza blowouts. La tensione massima consigliata per i contatti è di 96V con blowouts e 48V senza blowouts. La durata meccanica supera i 3.000.000 di cicli, e le tensioni disponibili per la bobina variano da 6V a 130V.

## **Opzioni disponibili**

Il contattore SW61B4 offre diverse configurazioni opzionali, tra cui l'aggiunta di contatti ausiliari (STANDARD o V4), soppressione della bobina (diodo, diodo e resistore, diodo bidirezionale) e terminazioni della bobina con connettori AMP TAGS.

## **Applicazioni tipiche**

Il contattore SW61B4 è ideale per applicazioni come la commutazione di piccoli motori di trazione, unità di potenza idrauliche e piccoli motori per verricelli elettrici.

## **Nota**

I contatti normalmente chiusi (NC) devono essere valutati come per i carichi interrotti e non sono progettati per effettuare e interrompere il carico.