

Descrizione del Prodotto

Il contattore modulare Schneider Electric A9C22712 della serie Acti9 iCT è progettato per il controllo remoto di carichi come illuminazione, piccoli motori (ventilatori, miscelatori) e sistemi HVAC. È compatibile con tutti gli ausiliari di controllo Acti9 e conforme alla norma IEC/EN 61095.

Caratteristiche Principali

- **Numero di Poli:** 2P
- **Composizione dei Contatti:** 2 contatti normalmente aperti (2 NO)
- **Corrente Nominale di Esercizio (Ie):** 16 A per AC-7a; 6 A per AC-7b
- **Tensione Nominale di Esercizio (Ue):** 250 V AC
- **Tensione del Circuito di Comando (Uc):** 230...240 V AC a 50 Hz
- **Frequenza di Rete:** 50 Hz
- **Tensione Nominale di Isolamento (Ui):** 500 V AC
- **Tensione Nominale di Tenuta all'Impulso (Uimp):** 4 kV
- **Tipo di Controllo:** Controllo remoto
- **Segnalazione Locale:** Indicatore di azione
- **Consumo di Potenza in Tenuta:** 2,7 VA
- **Consumo di Potenza all'Inrush:** 9,2 VA
- **Frequenza di Commutazione:** 100 operazioni di commutazione al giorno
- **Durata Meccanica:** 1.000.000 di cicli
- **Durata Elettrica:** 100.000 cicli per AC-7A; 30.000 cicli per AC-7B
- **Livello di Rumore:** 30 dB

- **Dissipazione di Calore:** 0,9 W a 50/60 Hz
- **Grado di Protezione:** IP20 conforme a IEC 60529; IP40 in custodia
- **Temperatura di Funzionamento:** da -5°C a 60°C
- **Temperatura di Stoccaggio:** da -40°C a 70°C
- **Umidità Relativa:** 95% a 55°C
- **Altitudine Operativa:** fino a 2000 m
- **Montaggio:** Clip-on su guida DIN simmetrica da 35 mm
- **Larghezza:** 18 mm (2 moduli da 9 mm)
- **Altezza:** 81 mm
- **Profondità:** 68,5 mm
- **Colore:** Bianco (RAL9003)
- **Connessioni - Terminali:**
 - Circuito di comando: terminali tipo tunnel per 2 cavi rigidi da 1,5 mm²
 - Circuito di potenza: terminali tipo tunnel per 1 cavo flessibile da 1...4 mm² o 1 cavo rigido da 1,5...6 mm²
- **Coppia di Serraggio:**
 - Circuito di comando: 0,8 N·m
 - Circuito di potenza: 0,8 N·m
- **Compatibilità del Prodotto:** IACTs
- **Codice di Compatibilità:** ICT
- **Segmento di Mercato:** Piccoli impianti commerciali e residenziali

- **Standard:** IEC/EN 61095
- **Grado di Inquinamento:** 2
- **Tropicalizzazione:** 2 conforme a IEC 60068-1
- **Garanzia:** 18 mesi

Applicazioni

Il contattore A9C22712 è ideale per il controllo remoto di carichi di illuminazione, piccoli motori come ventilatori e miscelatori, nonché per applicazioni in sistemi HVAC. È compatibile con tutti gli ausiliari di controllo Acti9, rendendolo adatto per applicazioni di controllo, riscaldamento e ventilazione.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sul prodotto, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.