

Descrizione del Prodotto

Il CA4-22M è un blocco di contatti ausiliari a 4 poli progettato per il montaggio frontale su contattori ABB delle serie AF09...AF16. È dotato di 2 contatti normalmente aperti (NA) e 2 contatti normalmente chiusi (NC), con terminali a vite per una connessione sicura e affidabile.

Caratteristiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 1SBN010140R1122
- **Configurazione dei Contatti:** 2 NA + 2 NC
- **Numero di Poli:** 4
- **Tensione Nominale di Funzionamento:** Circuito ausiliario fino a 690 V
- **Corrente Termica Convenzionale in Aria Libera (I_{th}):** 16 A a 40°C
- **Corrente Nominale di Funzionamento AC-15 (I_e):**
 - 24/127 V: 6 A
 - 220/240 V: 4 A
 - 400/440 V: 3 A
 - 500 V: 2 A
 - 690 V: 2 A
- **Corrente Nominale di Funzionamento DC-13 (I_e):**
 - 24 V: 6 A / 144 W
 - 48 V: 2,8 A / 134 W
 - 72 V: 1 A / 72 W
 - 110 V: 0,55 A / 60 W
 - 125 V: 0,55 A / 69 W
 - 220 V: 0,27 A / 60 W
 - 250 V: 0,27 A / 68 W
 - 400 V: 0,15 A / 60 W
 - 500 V: 0,13 A / 65 W
 - 600 V: 0,1 A / 60 W
- **Tensione Nominale di Isolamento (U_i):**
 - Secondo IEC 60947-5-1: 690 V
 - Secondo UL/CSA: 600 V
- **Tensione di Tenuta ad Impulso (U_{imp}):** 6 kV
- **Massima Frequenza di Commutazione Elettrica:**
 - AC-15: 1200 cicli/ora
 - DC-13: 900 cicli/ora

- ****Massima Frequenza di Commutazione Meccanica:**** 3600 cicli/ora
- ****Corrente Nominale Ammissibile di Breve Durata (I_{cw}):****
 - Per 0,1 s: 140 A
 - Per 1 s: 100 A
- ****Tipo di Morsetto:**** Terminali a vite
- ****Capacità di Collegamento del Circuito Ausiliario:****
 - Flessibile con capocorda: 1/2x 0,75 ... 2,5 mm²
 - Flessibile con capocorda isolato: 2x 0,75 ... 1,5 mm²
 - Flessibile con capocorda isolato: 1x 0,75 ... 2,5 mm²
 - Rigido solido: 1/2x 1 ... 2,5 mm²
 - Rigido a trefoli: 1/2x 1 ... 2,5 mm²
- ****Lunghezza di Spelatura del Cavo:**** 10 mm
- ****Coppia di Serraggio:**** 1,2 N·m
- ****Grado di Protezione:**** Secondo IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529: Terminali ausiliari IP20
- ****Norme di Riferimento:**** IEC/EN 60947-5-1, UL 60947-5-1, CSA C22.2 No. 60947-5-1-14
- ****Peso Netto del Prodotto:**** 0,055 kg
- ****Dimensioni del Prodotto:****
 - Larghezza: 43 mm
 - Profondità: 39,5 mm
 - Altezza: 43 mm

Compatibilità

Il CA4-22M è compatibile con i seguenti contattori ABB:

- AF09
- AF09Z
- AF12
- AF12Z
- AF16
- AF16Z
- AFC09
- AFC12
- AFC16
- AF09B
- AF09ZB
- AF12B
- AF12ZB

- AF16B
- AF16ZB

Conformità Ambientale

Il prodotto è conforme alla Direttiva RoHS 2011/65/UE.

Applicazioni

Il blocco di contatti ausiliari CA4-22M è utilizzato per il funzionamento di circuiti ausiliari e di controllo in ambienti industriali standard, offrendo un'affidabile espansione dei contatti per contattori ABB delle serie AF09...AF16.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.