#### **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<sub>th</sub>):\*\* 16 A a 40°C
- \*\*Corrente Nominale di Funzionamento AC-15 (Ia):\*\*
- 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<sub>e</sub>):\*\*
- 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<sub>i</sub>):\*\*
- Secondo IEC 60947-5-1: 690 V
- Secondo UL/CSA: 600 V
- \*\*Tensione di Tenuta ad Impulso (U<sub>imp</sub>):\*\* 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<sub>cw</sub>):\*\*
- 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 mm<sup>2</sup>
- Flessibile con capocorda isolato: 2x 0,75 ... 1,5 mm<sup>2</sup>
- Flessibile con capocorda isolato: 1x 0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>
- Rigido solido: 1/2x 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>
- Rigido a trefoli: 1/2x 1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>
- \*\*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.