#### **Descrizione del Prodotto**

Il contattore statico monofase SIEMENS 3RF23201DA04 è progettato per il comando di carichi ohmici e induttivi, come elementi riscaldanti o valvole. Grazie alla commutazione silenziosa e senza usura, è ideale per ambienti sensibili al rumore. L'integrazione del dissipatore di calore consente un'installazione diretta nel quadro elettrico, risparmiando spazio sulla guida DIN.

# **Specifiche Tecniche**

- \*\*Numero di poli per circuito principale:\*\* 1
- \*\*Numero di contatti NO per contatti principali:\*\* 1
- \*\*Tensione di impiego con AC a 50/60 Hz:\*\* 48...460 V
- \*\*Frequenza di impiego nominale:\*\* 50...60 Hz
- \*\*Corrente di impiego con AC-51:\*\* 20 A
- \*\*Corrente di impiego secondo IEC 60947-4-3:\*\* 13,2 A
- \*\*Corrente di impiego secondo UL 508:\*\* 17,6 A
- \*\*Corrente di impiego minima:\*\* 500 mA
- \*\*Corrente di impiego dell'interruttore magnetotermico con AC nominale:\*\* 20 A
- \*\*Velocità di salita tensione sul tiristore per contatti principali max. ammissibile:\*\* 1.000  $V/\mu s$
- \*\*Tensione di interdizione sul tiristore per contatti principali max. ammissibile:\*\* 1.200 V
- \*\*Corrente di blocco del tiristore:\*\* 10 mA
- \*\*Temperatura di derating:\*\* 40 °C
- \*\*Resistenza di tenuta ad impulso di corrente nominale:\*\* 1.150 A
- \*\*Valore I2t max.:\*\* 6.600 A2·s

#### Circuito di Comando

- \*\*Tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando:\*\* DC
- \*\*Tensione di alimentazione di comando con DC nominale: \*\* 30 V
- \*\*Tensione di alimentazione di comando con DC:\*\* 15...24 V
- \*\*Tensione di alimentazione di comando con DC valore iniziale per riconoscimento del segnale "1":\*\*  $15~\mathrm{V}$
- \*\*Tensione di alimentazione di comando con DC valore finale per riconoscimento di segnale "0":\*\*  $5~\rm V$

## Montaggio e Dimensioni

- \*\*Tipo di fissaggio:\*\* Fissaggio a vite e a scatto su guida DIN da 35 mm secondo IEC 60715
- \*\*Montaggio in fila:\*\* Sì
- \*\*Altezza:\*\* 95 mm
- \*\*Larghezza:\*\* 22,5 mm
- \*\*Profondità:\*\* 120 mm

#### Connessioni e Morsetti

- \*\*Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale:\*\* Morsetti a vite
- \*\*Esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando:\*\* Morsetti a vite
- \*\*Tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali:\*\*
- Filo rigido: 2x (1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>)
- Filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore: 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²
- \*\*Tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti ausiliari e di comando: \*\*
- Filo rigido: 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,0 mm²)

## **Informazioni Aggiuntive**

- \*\*EAN:\*\* 4011209572539
- \*\*UPC:\*\* 754554863054
- \*\*Codice prodotto:\*\* 3RF23201DA04
- \*\*Produttore:\*\* Siemens
- \*\*Paese di origine:\*\* Germania
- \*\*Conformità RoHS:\*\* Sì, dal 28.05.2009
- \*\*Obbligo di ritiro WEEE (2012/19/UE):\*\* Sì

## **Applicazioni**

Il contattore statico SIEMENS 3RF23201DA04 è adatto per il comando di carichi ohmici e induttivi, come elementi riscaldanti o valvole, in ambienti sensibili al rumore grazie alla sua commutazione silenziosa e senza usura.

### **Note**

Per ulteriori dettagli e informazioni tecniche, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens.