

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/ μ 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 I^2t 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 V
- **Tensione di alimentazione di comando con DC valore finale per riconoscimento di segnale "0":** 5 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 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)
 - 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.