

Descrizione del Prodotto

Il contattore di potenza SIEMENS 3RT2016-2KB41 è progettato per il comando di motori e circuiti ausiliari, particolarmente adatto per il collegamento diretto ad apparecchiature di comando elettroniche. Fa parte del sistema modulare SIRIUS, offrendo elevate prestazioni in una forma compatta e garantendo un'elevata affidabilità di contatto.

Caratteristiche Principali

- **Corrente nominale AC-3:** 9 A
- **Potenza nominale AC-3 (400 V):** 4 kW
- **Numero di poli:** 3
- **Tensione di comando DC:** 24 V
- **Gamma di tensione di comando:** 0,7 ... 1,25 * Us
- **Contatti ausiliari:** 1 NO
- **Morsetti:** A molla
- **Dimensione costruttiva:** S00
- **Diodo soppressore integrato:** Sì
- **Adatto per uscite PLC:** Sì
- **Espandibilità con blocchetto di contatti ausiliari:** Non ampliabile
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Paese di origine:** Germania
- **Peso netto:** 0,320 kg
- **Dimensioni dell'imballo:** 50,00 x 73,50 x 77,50 mm
- **EAN:** 4011209847019

- **UPC:** 662643910704
- **Codice doganale:** 85364190
- **Temperatura di esercizio:** -25 ... +60 °C
- **Altitudine di installazione massima:** 2.000 m
- **Umidità relativa massima a 55 °C:** 95%
- **Durata di vita meccanica (cicli di manovra):** 30.000.000
- **Tensione di isolamento del circuito principale:** 690 V
- **Tensione di tenuta a impulso del circuito principale:** 6 kV
- **Resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare (DC):** 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
- **Resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale (DC):** 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
- **Posizione di montaggio:** Con piano di montaggio verticale ruotabile a $\pm 180^\circ$, inclinabile a $\pm 22,5^\circ$ in avanti e indietro
- **Tipo di fissaggio:** Fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715
- **Altezza:** 58 mm
- **Larghezza:** 45 mm
- **Profondità:** 73 mm
- **Distanze di montaggio:**
 - In avanti: 10 mm
 - Verso l'alto: 10 mm
 - Verso il basso: 10 mm
 - Di lato: 0 mm

- **Esecuzione del collegamento elettrico:**
- Circuito principale: Morsetti a vite
- Circuito ausiliario e di comando: Morsetti a vite
- Contatti ausiliari: Morsetti a vite
- Bobina magnetica: Morsetti a vite
- **Sezioni di conduttore collegabili per contatti principali:**
- Filo rigido: 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
- Filo rigido o multifilare: 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
- **Tensione di isolamento del circuito ausiliario:** 690 V
- **Tensione di tenuta a impulso del circuito ausiliario:** 6 kV
- **Tensione massima ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1:** 400 V
- **Resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare (DC):** 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
- **Resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale (DC):** 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
- **Durata di vita meccanica (cicli di manovra):** 30.000.000
- **Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009:** Q
- **Direttiva RoHS (data):** 10/01/2009
- **Altitudine di installazione massima:** 2.000 m
- **Temperatura ambiente durante l'esercizio:** -25 ... +60 °C
- **Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio:** -55 ... +80 °C
- **Umidità relativa minima:** 10%

- ****Umidità relativa massima a 55 °C secondo IEC 60068-2-30:**** 95%
- ****Posizione di montaggio:**** Con piano di montaggio verticale ruotabile a $\pm 180^\circ$, inclinabile a $\pm 22,5^\circ$ in avanti e indietro
- ****Tipo di fissaggio:**** Fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715
- ****Altezza:**** 58 mm
- ****Larghezza:**** 45 mm
- ****Profondità:**** 73 mm
- ****Distanze di montaggio:****
 - In avanti: 10 mm
 - Verso l'alto: 10 mm
 - Verso il basso: 10 mm
 - Di lato: 0 mm
- ****Esecuzione del collegamento elettrico:****
 - Circuito principale: Morsetti a vite
 - Circuito ausiliario e di comando: Morsetti a vite
 - Contatti ausiliari: Morsetti a vite
 - Bobina magnetica: Morsetti a vite
- ****Sezioni di conduttore collegabili per contatti principali:****
 - Filo rigido: 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
 - Filo rigido o multifilare: 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
- ****Tensione di isolamento del circuito ausiliario:**** 690 V

- **Tensione di tenuta a impulso del circuito ausiliario:** 6 kV
- **Tensione massima ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1:** 400 V
- **Resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare (DC):** 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
- **Resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale (DC):** 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
- **Durata di vita meccanica (cicli di manovra):** 30.000.000
- **Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009:** Q
- **Direttiva RoHS (data):** 10/01/2009
- **Altitudine di installazione massima:** 2.000 m
- **Temperatura ambiente durante l'esercizio:** -25 ... +60 °C
- **Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio:** -55 ... +80 °C
- **Umidità relativa minima:** 10%
- **Umidità relativa massima a 55 °C secondo IEC 60068-2-30:** 95%
- **Posizione di montaggio:** Con piano di montaggio verticale ruotabile a $\pm 180^\circ$, inclinabile a $\pm 22,5^\circ$ in avanti e indietro
- **Tipo di fissaggio:** Fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715
- **Altezza:** 58 mm
- **Larghezza:** 45 mm
- **Profondità:** 73 mm
- **Distanze di montaggio:**
- In avanti: 10 mm

- Verso l'alto: 10 mm
- Verso il basso: 10 mm
- Di lato: 0 mm
- **Esecuzione del collegamento elettrico:**