

Descrizione del Prodotto

Il contattore di potenza SIEMENS 3RT20451AG20 è progettato per applicazioni AC-3e/AC-3, con una corrente nominale di 80 A e una potenza di 37 kW a 400 V. È un dispositivo a 3 poli, con tensione di comando di 110 V AC a 50/60 Hz, dotato di contatti ausiliari 1 NO + 1 NC e morsetti a vite. La grandezza costruttiva è S3.

Specifiche Tecniche

Corrente di esercizio nominale (Ie): 80 A per AC-3 a 400 V

Potenza nominale: 37 kW a 400 V

Numero di poli: 3

Tensione di comando: 110 V AC, 50/60 Hz

Contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC

Tipo di morsetti: Morsetti a vite

Dimensioni: Altezza 140 mm, Larghezza 70 mm, Profondità 152 mm

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

Informazioni Aggiuntive

Numero articolo: 3RT20451AG20

Famiglia prodotto: Contattori SIRIUS 3RT, a 3 poli fino a 250 kW

Paese di origine: Germania

Conformità RoHS: Conforme alla direttiva RoHS dal 01.03.2017

EAN: 4047621023564

UPC: 804766405716

Codice doganale: 85364900

Dimensioni dell'imballo: 161,00 x 166,00 x 81,00 mm

Peso netto: 1,723 kg

Temperatura ambiente durante l'esercizio: -25 ... +60 °C

Altitudine di installazione massima: 2.000 m

Umidità relativa massima a 55 °C: 95%

Conformità alle normative: IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1

Certificazioni: CE, UL, CSA

Classe di protezione: IP20

Durata meccanica: 10.000.000 di operazioni

Durata elettrica: 1.000.000 di operazioni per AC-3 a 400 V

Consumo di potenza della bobina: 30 VA

Tempo di chiusura: 20 ms

Tempo di apertura: 12 ms

Resistenza agli urti: 20 g per 11 ms

Resistenza alle vibrazioni: 5 g da 10 a 200 Hz

Categoria di utilizzo: AC-3, AC-4

Tipo di isolamento: Classe B

Montaggio in fila: Sì

Distanza di montaggio in fila: 20 mm in avanti, 10 mm verso l'alto

Tipo di tensione per l'azionamento: AC

Corrente di esercizio nominale per AC-1 a 400 V: 125 A

Corrente di esercizio nominale per AC-4 a 400 V: 66 A

Potenza di esercizio nominale NEMA: 44,13 kW

Corrente di esercizio nominale per AC-3e a 400 V: 80 A

Corrente di esercizio nominale per AC-3e a 500 V: 80 A

Corrente di esercizio nominale per AC-3e a 690 V: 58 A

Corrente di esercizio nominale per AC-3e a 1000 V: 30 A

Corrente di esercizio nominale per AC-5a fino a 690 V: 110 A

Corrente di esercizio nominale per AC-1 fino a 690 V a 40 °C: 125 A

Corrente di esercizio nominale per AC-1 fino a 690 V a 60 °C: 105 A

Corrente di esercizio nominale per AC-3 a 500 V: 80 A

Corrente di esercizio nominale per AC-3 a 690 V: 58 A

Corrente di esercizio nominale per AC-3 a 1000 V: 30 A

Corrente di esercizio nominale per AC-4 a 500 V: 66 A

Corrente di esercizio nominale per AC-4 a 690 V: 58 A

Corrente di esercizio nominale per AC-4 a 1000 V: 30 A

Corrente di esercizio nominale per AC-5a a 400 V: 110 A

Corrente di esercizio nominale per AC-5a a 500 V: 110 A

Corrente di esercizio nominale per AC-5a a 690 V: 110 A

Corrente di esercizio nominale per AC-5a a 1000 V: 110 A

Corrente di esercizio nominale per AC-1 a 400 V: 125 A

Corrente di esercizio nominale per AC-1 a 500 V: 125 A