

## Descrizione del Prodotto

L'interruttore magnetotermico Siemens 5SY43207 è progettato per la protezione da cortocircuiti e sovraccarichi in impianti elettrici. Questo dispositivo a 3 poli è ideale per applicazioni in edifici residenziali, commerciali e industriali.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/5SY43207?utm_source=openai))([https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/5SY43207?utm\\_source=openai](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/5SY43207?utm_source=openai)))

## Caratteristiche Tecniche

- Numero di poli: 3
- Corrente nominale: 20 A
- Caratteristica di intervento: C
- Tensione nominale: 400 V
- Potere di interruzione nominale  $I_{cn}$  secondo EN 60898 a 400 V: 10 kA
- Potere di interruzione nominale  $I_{cu}$  secondo IEC 60947-2 a 400 V: 20 kA
- Tensione di isolamento nominale  $U_i$ : 440 V
- Resistenza di tensione ad impulso nominale  $U_{imp}$ : 4 kV
- Classe di limitazione energetica: 3
- Categoria di sovratensione: 3
- Grado di inquinamento: 3
- Frequenza: 50 Hz
- Tipo di tensione: AC
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: da -40 °C a 70 °C
- Grado di protezione (IP): IP20
- Sezione conduttore collegabile unifilare: da 0,75 mm<sup>2</sup> a 35 mm<sup>2</sup>
- Sezione conduttore collegabile multifilare: da 0,75 mm<sup>2</sup> a 35 mm<sup>2</sup>
- Profondità di incasso: 70 mm
- Larghezza in unità di suddivisione: 3
- Peso netto: 0,463 kg
- Dimensioni dell'imballo: 58 mm x 94 mm x 84 mm
- EAN: 4001869181967
- Paese di origine: Germania
- Conformità RoHS: Sì, dal 01.10.2006
- Codice doganale: 85362010
- Certificazioni: CCC, CE, EAC, IMQ, RCM, UR, VDE
- Compatibilità con dispositivi supplementari: Sì
- Montaggio: Guida DIN
- Tipo di attuatore: Leva

- Durata di vita meccanica (cicli di manovra): 10.000
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Influenza della temperatura ambiente: max. 95% fino a 55°C, max. 55% fino a 70°C, max. 35% fino a 75°C
- Norme di riferimento: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL1077
- Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio: da -40 °C a 75 °C
- Numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30: 6
- Codice di riferimento secondo EN 61346-2: F
- Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009: F
- Parte integrante del prodotto: Conduttore di neutro sezionabile: No
- Dotazione del prodotto: Protezione contro i contatti accidentali: Sì
- Morsetti combinati in alto: Sì
- Morsetti combinati in basso: Sì
- Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1: Sì
- Senza alogeni: Sì
- Piombabile: Sì
- Assenza di silicone: Sì
- Ampliamento del prodotto: Montabile a incasso: Dispositivi aggiuntivi: Sì
- Potere di interruzione in cortocircuito (I<sub>cn</sub>) con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235: 5 kA
- Sezione di conduttore collegabile filo rigido min.: 0,75 mm<sup>2</sup>
- Sezione di conduttore collegabile filo rigido max.: 35 mm<sup>2</sup>
- Sezione di conduttore collegabile multifilare min.: 0,75 mm<sup>2</sup>
- Sezione di conduttore collegabile multifilare max.: 35 mm<sup>2</sup>
- Sezione di conduttore collegabile filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore min.: 0,75 mm<sup>2</sup>
- Sezione di conduttore collegabile filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore max.: 25 mm<sup>2</sup>
- Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata min.: 18
- Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata max.: 4
- Coppia di serraggio con morsetti a vite min.: 22 lbf·in
- Coppia di serraggio con morsetti a vite max.: 31 lbf·in
- Coppia di serraggio con morsetti a vite min.: 2,5 N·m
- Coppia di serraggio con morsetti a vite max.: 3,5 N·m
- Posizione del cavo di rete: Qualsiasi
- Altezza: 90 mm
- Larghezza: 54 mm
- Profondità: 76 mm

- Profondità di incasso: 70 mm
- Numero delle unità modulari di larghezza: 3
- Tipo di fissaggio: Sistema di fissaggio rapido
- Posizione di montaggio: A piacere
- Peso netto: 466 g
- Influenza della temperatura ambiente: max. 95% fino a 55°C, max. 55% fino a 70°C, max. 35% fino a 75°C
- Norma: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL1077
- Temperatura ambiente durante l'esercizio min.: -40 °C
- Temperatura ambiente durante l'esercizio max.: 70 °C
- Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio min.: -40 °C
- Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio max.: 75 °C
- Numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30: 6
- Codice di riferimento secondo EN 61346-2: F
- Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009: F
- Parte integrante del prodotto: Conduttore di neutro sezionabile: No
- Dotazione del prodotto: Protezione contro i contatti accidentali: Sì
- Morsetti combinati in alto: Sì
- Morsetti combinati in basso: Sì
- Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1: Sì
- Senza alogeni: Sì
- Piombabile: Sì
- Assenza di silicone: Sì
- Ampliamento del prodotto: Montabile a incasso: Dispositivi aggiuntivi: Sì
- Potere di interruzione in cortocircuito (Icn) con AC secondo UL 1077 e CSA C