

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 3RW40471BB04 è un avviatore statico (soft starter) della serie SIRIUS, progettato per l'avviamento e l'arresto graduali di motori asincroni trifase. Questo dispositivo consente di ridurre i picchi di corrente e le oscillazioni della tensione di rete durante l'avviamento, alleviando il carico sulla rete di alimentazione e sul sistema meccanico. Il bypass integrato garantisce una costruzione compatta e un basso riscaldamento all'interno del quadro elettrico. Funzioni di monitoraggio intelligenti proteggono il soft starter dal surriscaldamento e il motore dal sovraccarico. È possibile limitare la corrente durante l'accelerazione a un valore massimo impostabile. Il reset remoto integrato consente di eliminare rapidamente e facilmente eventuali guasti a distanza. Il dispositivo è conforme a numerose omologazioni internazionali, tra cui IEC e UL/CSA, ed è adatto anche per applicazioni in ambienti a rischio di esplosione (ATEX o IEC Ex).

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/3RW40471BB04?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente nominale di esercizio (Ie) a 40°C:** 106 A
- **Potenza nominale del motore in circuito standard:**
 - A 230 V: 30 kW
 - A 400 V: 55 kW
- **Tensione di esercizio nominale (Ue):** 200-480 V AC
- **Tensione di alimentazione pilota nominale (Us):**
 - AC 50/60 Hz: 24 V
 - DC: 24 V
- **Temperatura ambiente nominale senza derating:** 40 °C
- **Tipo di tensione per l'azionamento:** AC/DC
- **Protezione integrata contro il sovraccarico del motore:** Sì
- **Grado di protezione (IP):** IP00
- **Dimensioni (L x H x P):** 70 mm x 170 mm x 190 mm
- **Peso netto:** 1,868 kg

Funzionalità Principali

- Avviamento e arresto graduali dei motori asincroni trifase.
- Riduzione dei picchi di corrente e delle oscillazioni della tensione di rete durante l'avviamento.

- Bypass integrato per una costruzione compatta e un basso riscaldamento nel quadro elettrico.
- Funzioni di monitoraggio per proteggere il soft starter dal surriscaldamento e il motore dal sovraccarico.
- Possibilità di limitare la corrente durante l'accelerazione a un valore massimo impostabile.
- Reset remoto integrato per eliminare rapidamente e facilmente eventuali guasti a distanza.
- Omologazioni internazionali, tra cui IEC e UL/CSA, adatto per applicazioni in ambienti a rischio di esplosione (ATEX o IEC Ex).

Applicazioni Tipiche

- Nastri trasportatori
- Compressori
- Ventilatori
- Pompe
- Agitatori
- Seghe circolari e a nastro

Certificazioni e Conformità

- Conformità RoHS dal 01.05.2012
- Obbligo di ritiro secondo la direttiva WEEE (2012/19/UE)
- Informativa REACH Art. 33 relativa alla presenza di piombo (CAS-No. 7439-92-1) e monossido di piombo (CAS-No. 1317-36-8) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso.

Dimensioni e Peso

- **Dimensioni (L x H x P):** 70 mm x 170 mm x 190 mm
- **Peso netto:** 1,868 kg

Informazioni Aggiuntive

- **Codice EAN:** 4011209693302
- **Codice UPC:** 040892783148
- **Codice doganale:** 85371098
- **Paese di origine:** Repubblica Ceca

Documentazione

- [Scheda tecnica in PDF](#)
- [Manuali, certificati, FAQ e altro](#)