

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 3RW40361BB04 è un softstarter della serie SIRIUS S2 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 dell'azionamento. Grazie al bypass integrato, offre una costruzione compatta e un basso riscaldamento nel quadro elettrico. Funzioni di monitoraggio intelligenti proteggono il softstarter dal surriscaldamento e il motore dal sovraccarico. Inoltre, è possibile limitare la corrente durante l'accelerazione a un valore massimo impostabile. Il reset remoto integrato permette di eliminare rapidamente e facilmente eventuali guasti a distanza. Il dispositivo è conforme a omologazioni internazionali come IEC e UL/CSA, ed è adatto anche per applicazioni in ambienti a rischio di esplosione (ATEX o IEC Ex).

Caratteristiche Tecniche

Tipo di Prodotto: Softstarter

Corrente Nominale di Esercizio (Ie) a 40°C: 45 A

Potenza Nominale del Motore Trifase in Circuito Standard:

- A 230 V: 11 kW

- A 400 V: 22 kW

Temperatura Ambiente Nominale senza Derating: 40 °C

Tensione di Alimentazione Pilota Nominale (Us):

- AC 50/60 Hz: 24 V

- DC: 24 V

Tensione di Esercizio Nominale (Ue): 200-480 V

Tipo di Tensione per l'Azionamento: AC/DC

Grado di Protezione (IP): IP00

Dimensioni (H x L x P): 160 mm x 55 mm x 170 mm

Peso Netto: 1,294 kg

Funzionalità Principali

- Avviamento e arresto gradualmente di 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 dal surriscaldamento e dal sovraccarico.
- Limitazione della corrente durante l'accelerazione a un valore massimo impostabile.
- Reset remoto integrato per l'eliminazione rapida dei guasti.

Applicazioni Tipiche

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

Certificazioni e Conformità

- IEC
- UL/CSA
- ATEX
- IEC Ex

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens.