

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 3RW40461BB04 è un avviatore statico (soft starter) della serie SIRIUS, progettato per l'avviamento e l'arresto graduale di motori asincroni trifase. Questo dispositivo consente di ridurre le correnti di spunto e le sollecitazioni meccaniche durante l'avviamento, migliorando la durata del motore e dell'intero sistema di azionamento.

Caratteristiche Principali

- **Corrente nominale di esercizio (Ie) a 40°C:** 80 A
- **Potenza nominale del motore a 400 V:** 45 kW
- **Tensione di esercizio nominale (Ue):** 200-480 V AC
- **Tensione di alimentazione del circuito di comando (Us):** 24 V AC/DC
- **Temperatura ambiente nominale senza derating:** 40°C
- **Grado di protezione:** IP00
- **Funzione:** Avviamento in una direzione di rotazione
- **Protezione integrata contro il sovraccarico del motore:** Sì
- **Tipo di tensione per l'azionamento:** AC/DC
- **Terminali di collegamento:** Morsetti a vite

Dimensioni

- **Altezza:** 170 mm
- **Larghezza:** 70 mm
- **Profondità:** 190 mm

Applicazioni Tipiche

Il SIEMENS 3RW40461BB04 è ideale per applicazioni che richiedono un avviamento e un arresto controllato di motori asincroni trifase, come:

- Pompe
- Nastri trasportatori
- Ventilatori
- Compressori
- Altre applicazioni industriali che beneficiano di una riduzione delle sollecitazioni meccaniche e delle correnti di spunto durante l'avviamento.

Vantaggi

- **Design Compatto:** Le dimensioni ridotte permettono un'installazione agevole anche in spazi limitati.
- **Bypass Integrato:** Riduce le perdite di potenza e il riscaldamento, eliminando la necessità di circuiti di bypass esterni.
- **Protezione Avanzata:** Funzioni integrate di protezione contro il sovraccarico del motore e protezione termica del dispositivo.
- **Facilità di Installazione:** Morsetti a vite per un collegamento semplice e sicuro.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare il manuale tecnico fornito dal produttore.