

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 3RW30461BB04 è un avviatore statico (soft starter) della serie SIRIUS, progettato per l'avviamento graduale di motori asincroni trifase. Questo dispositivo consente di ridurre le correnti di spunto e le sollecitazioni meccaniche durante l'avviamento, migliorando la durata e l'affidabilità del sistema motore.

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente nominale operativa (Ie) a 40°C:** 80 A
- **Tensione operativa nominale (Ue):** 200 - 480 V AC
- **Potenza nominale del motore in circuito standard:**
 - A 230 V: 22 kW
 - A 400 V: 45 kW
- **Tensione di alimentazione di comando (Us):** 24 V AC/DC
- **Frequenza operativa:** 50/60 Hz
- **Dimensioni (H x L x P):** 170 mm x 70 mm x 190 mm
- **Tipo di connessione:** Morsetti a vite
- **Grado di protezione:** IP00
- **Temperatura operativa:** da -25°C a +60°C

Funzionalità Principali

- **Avviamento e arresto graduale:** Riduce le correnti di spunto e le sollecitazioni meccaniche durante l'avviamento e l'arresto del motore.
- **Bypass integrato:** Dopo l'avviamento, il bypass interno riduce le perdite di potenza e il riscaldamento nel quadro elettrico.
- **Protezione del motore:** Funzioni di monitoraggio intelligenti proteggono il motore dal surriscaldamento e dal sovraccarico.

- **Compatibilità internazionale:** Certificazioni IEC e UL/CSA per applicazioni globali.

Applicazioni Tipiche

- **Nastri trasportatori e convogliatori a rulli**
- **Compressori**
- **Ventilatori e pompe**
- **Agitatori e seghe circolari/nastrate**

Certificazioni e Conformità

- **Conformità RoHS**
- **Certificazione UL Listed**
- **Certificazione CE**
- **Certificazione CSA**
- **Approvazione EAC**
- **Certificazione CCC**

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 170 mm
- **Larghezza:** 70 mm
- **Profondità:** 190 mm
- **Peso netto:** 1,71 kg

Note Aggiuntive

Il SIEMENS 3RW30461BB04 offre una soluzione compatta ed efficiente per l'avviamento graduale di motori trifase, riducendo l'usura meccanica e migliorando l'efficienza energetica del sistema. La sua progettazione con bypass integrato e le numerose certificazioni lo

rendono adatto a una vasta gamma di applicazioni industriali.