

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 3RW30161BB14 è un avviatore statico (soft starter) della serie SIRIUS, progettato per l'avviamento graduale di motori asincroni trifase. Questo dispositivo consente di ridurre le sollecitazioni meccaniche e le correnti di spunto durante l'avviamento, migliorando la durata del motore e dell'intero sistema di azionamento.

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente nominale di esercizio (Ie) a 40°C:** 9 A
- **Potenza nominale del motore:**
 - 2,2 kW a 230 V
 - 4 kW a 400 V
- **Tensione di esercizio nominale (Ue):** 200...480 V AC
- **Tensione di comando nominale (Us):** 110...230 V AC/DC
- **Frequenza operativa:** 50/60 Hz
- **Tipo di tensione per l'azionamento:** AC/DC
- **Funzione:** Una direzione di rotazione
- **Grado di protezione (IP):** IP20
- **Temperatura ambiente senza declassamento:** -25°C...60°C
- **Dimensioni (H x L x P):** 95 mm x 45 mm x 150 mm
- **Peso netto:** 0,438 kg
- **Tipo di connessione:** Morsetti a vite
- **Contatti ausiliari:** 1 NO
- **Protezione da sovraccarico del motore integrata:** No

Applicazioni Tipiche

Il soft starter SIEMENS 3RW30161BB14 è ideale per applicazioni che richiedono un avviamento graduale del motore, come:

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

Vantaggi

- Riduzione delle correnti di spunto e delle sollecitazioni meccaniche durante l'avviamento
- Design compatto che consente un risparmio di spazio nel quadro elettrico
- Facilità di installazione e messa in servizio
- Bypass integrato per ridurre le perdite di potenza e il riscaldamento
- Conformità alle normative internazionali (IEC, UL/CSA)

Conformità e Certificazioni

- Conforme alla direttiva RoHS dal 01/07/2006
- Obbligo di ritiro secondo la direttiva WEEE (2012/19/UE)
- Informativa REACH Art. 33 relativa alla presenza di piombo (CAS-No. 7439-92-1) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens o di contattare un rappresentante autorizzato.