

Descrizione del Prodotto

Il soft starter SIRIUS 3RW30381BB14 è progettato per l'avviamento graduale di motori asincroni trifase, riducendo i picchi di corrente e minimizzando le sollecitazioni meccaniche durante l'avvio. Questo dispositivo compatto offre un'alternativa efficiente agli avviatori stella-triangolo, semplificando l'installazione e la manutenzione.

Caratteristiche Principali

- Corrente nominale di esercizio: 72 A a 40°C
- Tensione di esercizio nominale: 200...480 V AC
- Tensione di comando: 110...230 V AC/DC
- Potenza nominale del motore: 37 kW a 400 V
- Grado di protezione: IP00
- Temperatura ambiente operativa: -25°C a +60°C
- Terminali: Morsetti a vite

Dimensioni e Peso

- Altezza: 160 mm
- Larghezza: 55 mm
- Profondità: 170 mm
- Peso netto: 1,156 kg

Certificazioni e Conformità

- Conformità RoHS: Sì, dal 01.05.2012
- Direttiva WEEE (2012/19/UE): Obbligo di ritiro
- REACH Art. 33: Contiene piombo (CAS-No. 7439-92-1) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

Applicazioni Tipiche

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

Vantaggi

- Design compatto che consente un notevole risparmio di spazio nel quadro elettrico
- Riduzione delle sollecitazioni meccaniche e dei picchi di corrente durante l'avviamento
- Facilità di installazione e messa in servizio
- Bypass integrato per ridurre le perdite di potenza e il riscaldamento

Note

La selezione del soft starter deve basarsi sulla corrente nominale del motore. In condizioni di avviamento gravose o con frequenze di commutazione elevate, potrebbe essere necessario scegliere un dispositivo di dimensioni maggiori.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Siemens.