

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 3RW30371BB14 è un avviatore statico (soft starter) della serie SIRIUS, progettato per l'avviamento graduale di motori asincroni trifase. Questo dispositivo riduce la tensione del motore attraverso un controllo di fase variabile, aumentando gradualmente la tensione fino al valore di rete. Durante l'avviamento, limita la coppia e la corrente, prevenendo gli shock tipici degli avviamenti diretti o stella-triangolo. Il bypass integrato consente una costruzione compatta e garantisce un minore riscaldamento all'interno del quadro elettrico.

Caratteristiche Tecniche

Corrente nominale di esercizio (Ie) a 40°C: 63 A

Tensione di esercizio nominale (Ue): 200...480 V AC

Tensione nominale di comando (Us) per AC 50/60 Hz: 110...230 V

Tensione nominale di comando (Us) per DC: 110...230 V

Tipo di tensione per l'azionamento: AC/DC

Potenza nominale del motore trifase in circuito standard a 230 V: 18,5 kW

Potenza nominale del motore trifase in circuito standard a 400 V: 30 kW

Grado di protezione (IP): IP00

Temperatura ambiente nominale senza derating: 40 °C

Protezione integrata contro il sovraccarico del motore: No

Dimensioni e Peso

Altezza: 160 mm

Larghezza: 55 mm

Profondità: 170 mm

Peso netto: 1,162 kg

Certificazioni e Conformità

Conformità RoHS: Conforme dal 01.05.2012

Paese di origine: Repubblica Ceca

Codice EAN: 4011209719293

Codice UPC: 754554958392

Funzionalità Principali

Il soft starter SIRIUS 3RW30371BB14 offre un avviamento graduale, riducendo i picchi di corrente e prevenendo oscillazioni della tensione di rete durante l'avviamento. Questo riduce il carico sulla rete di alimentazione e sul sistema meccanico dell'azionamento, garantendo un notevole risparmio di spazio e cablaggio rispetto agli avviatori stella-triangolo e ai convertitori di frequenza. Il bypass integrato consente una costruzione compatta e assicura un basso riscaldamento nel quadro elettrico. Inoltre, il dispositivo è dotato di omologazioni internazionali, come IEC e UL/CSA.

Applicazioni Tipiche

Il SIEMENS 3RW30371BB14 è ideale per applicazioni standard che richiedono l'avviamento graduale di motori asincroni trifase, come nastri trasportatori, pompe, ventilatori e compressori. La sua capacità di ridurre gli stress meccanici ed elettrici durante l'avviamento lo rende adatto per migliorare la durata e l'affidabilità dei sistemi motorizzati.