

Descrizione del Prodotto

Il soft starter SIRIUS 3RW50736AB14 di Siemens è progettato per l'avviamento e l'arresto graduali di motori asincroni trifase, riducendo i picchi di corrente e minimizzando l'usura meccanica. Questo dispositivo offre una soluzione compatta ed efficiente per applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- Tensione di esercizio: 200-480 V
- Corrente nominale di esercizio a 40°C: 250 A
- Potenza nominale del motore a 400 V: 132 kW
- Tensione di alimentazione di comando: 110-250 V AC
- Uscita analogica integrata
- Morsetti a vite per il collegamento
- Funzioni di protezione integrate, inclusa la protezione da sovraccarico del motore
- Bypass integrato per ridurre il riscaldamento nel quadro elettrico
- Funzione Soft-Torque per un avviamento senza stress del motore
- Reset remoto per una rapida eliminazione dei guasti
- Compatibilità con moduli di comunicazione opzionali per PROFINET, PROFIBUS e Modbus TCP
- Omologazioni internazionali, inclusi IEC e UL/CSA

Specifiche Tecniche

- Tensione di esercizio nominale (U_e): 200-480 V
- Corrente nominale di esercizio (I_e) a 40°C: 250 A
- Potenza nominale del motore trifase a 400 V: 132 kW

- Tensione di alimentazione di comando (Us) per AC 50/60 Hz: 110-250 V
- Tipo di tensione per l'azionamento: AC
- Grado di protezione (IP): IP00
- Temperatura ambiente senza declassamento: fino a 40°C
- Protezione da sovraccarico del motore integrata: Sì
- Bypass integrato: Sì
- Regolazione della coppia: No
- Classe di intervento: Regolabile
- Con display: No

Dimensioni e Peso

- Altezza: 230 mm
- Larghezza: 160 mm
- Profondità: 282 mm
- Peso netto: 8,2 kg

Certificazioni e Conformità

- Conformità alla direttiva RoHS: Sì, dal 23/09/2019
- Obbligo di ritiro secondo la direttiva WEEE (2012/19/UE): Sì
- Informativa REACH Art. 33: Contiene piombo (CAS-No. 7439-92-1) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

Applicazioni

Il soft starter SIRIUS 3RW50736AB14 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un avviamento e un arresto controllati di motori asincroni trifase, come pompe, ventilatori e

nastri trasportatori, garantendo una maggiore durata dei componenti meccanici e una riduzione dei costi di manutenzione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens.