

Descrizione del Prodotto

Il SIRIUS soft starter S0 3RW40281BB04 è progettato per l'avviamento e l'arresto graduali di motori asincroni trifase, riducendo i picchi di corrente e le oscillazioni della tensione di rete durante l'avviamento. Questo dispositivo compatto offre un notevole risparmio di spazio e cablaggio rispetto agli avviatori stella-triangolo e ai convertitori di frequenza, garantendo una manutenzione minima e una grande facilità d'uso. Il bypass integrato assicura un basso riscaldamento nel quadro elettrico, mentre le funzioni intelligenti di monitoraggio proteggono il soft starter dal surriscaldamento e il motore dal sovraccarico. È inoltre possibile limitare la corrente durante l'accelerazione a un valore massimo impostabile. Con il reset remoto integrato, è possibile eliminare a distanza i guasti in modo rapido e semplice. Il dispositivo è conforme a numerose omologazioni internazionali, tra cui IEC e UL/CSA, ed è adatto anche per applicazioni a rischio di esplosione (ATEX o IEC Ex).

Caratteristiche Tecniche

Corrente nominale di esercizio (Ie) a 40°C: 38 A

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

Tensione di comando nominale (Us) per AC 50/60 Hz: 24 V

Tensione di comando nominale (Us) per DC: 24 V

Potenza nominale del motore trifase a 230 V: 11 kW

Potenza nominale del motore trifase a 400 V: 18,5 kW

Grado di protezione: IP20

Temperatura ambiente senza declassamento: 40 °C

Protezione integrata contro il sovraccarico del motore: Sì

Tipo di tensione per l'azionamento: AC/DC

Dimensioni e Peso

Altezza: 125 mm

Larghezza: 45 mm

Profondità: 155 mm

Peso: 0,72 kg

Certificazioni e Conformità

Il prodotto è conforme alle seguenti normative e certificazioni:

IEC, UL/CSA, ATEX, IEC Ex

Applicazioni Tipiche

Il soft starter SIRIUS 3RW40281BB04 è ideale per applicazioni standard che richiedono l'avviamento e l'arresto graduali di motori asincroni trifase, come nastri trasportatori, ventilatori, pompe e compressori.

Note Aggiuntive

Il dispositivo offre un notevole risparmio di spazio e cablaggio rispetto agli avviatori stella-triangolo e ai convertitori di frequenza, garantendo una manutenzione minima e una grande facilità d'uso. Il bypass integrato assicura un basso riscaldamento nel quadro elettrico, mentre le funzioni intelligenti di monitoraggio proteggono il soft starter dal surriscaldamento e il motore dal sovraccarico. È inoltre possibile limitare la corrente durante l'accelerazione a un valore massimo impostabile. Con il reset remoto integrato, è possibile eliminare a distanza i guasti in modo rapido e semplice. Il dispositivo è conforme a numerose omologazioni internazionali, tra cui IEC e UL/CSA, ed è adatto anche per applicazioni a rischio di esplosione (ATEX o IEC Ex).