

## **Descrizione del Prodotto**

Il soft starter SIRIUS 3RW4046-1BB14 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 contribuisce a diminuire il carico meccanico sull'azionamento e offre un notevole risparmio di spazio e cablaggio rispetto agli avviatori stella-triangolo e ai convertitori di frequenza. Il bypass integrato assicura una costruzione compatta e un basso riscaldamento nel quadro elettrico. 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 alle omologazioni internazionali (ad es. IEC e UL/CSA) e può essere utilizzato anche in applicazioni a rischio di esplosione (ATEX o IEC Ex).

## **Specifiche Tecniche**

**Corrente nominale di esercizio ( $I_e$ ) a 40°C:** 80 A

**Potenza nominale del motore trifase in circuito standard:**

- A 230 V: 22 kW

- A 400 V: 45 kW

**Tensione di esercizio nominale ( $U_e$ ):** 200-480 V AC

**Tensione di alimentazione pilota nominale ( $U_s$ ):**

- AC 50/60 Hz: 110-230 V

- DC: 110-230 V

**Temperatura ambiente nominale senza derating:** 40 °C

**Tipo di tensione per l'azionamento:** AC/DC

**Protezione integrata contro il sovraccarico del motore:** Sì

**Grado di protezione (IP):** IP00

## **Dimensioni e Peso**

**Dimensioni (L x A x P):** 88,00 x 183,00 x 220,00 mm

**Peso netto:** 1,853 kg

## **Informazioni Aggiuntive**

**Numero di articolo:** 3RW4046-1BB14

**EAN:** 4011209693258

**Paese di origine:** Repubblica Ceca

**Conformità RoHS:** Conforme dal 01.05.2012

**Obbligo di ritiro WEEE (2012/19/UE):** Sì

**Informazioni REACH Art. 33:** Questo prodotto contiene piombo (CAS-No. 7439-92-1) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso. Si presume che queste sostanze non comportino rischi se il prodotto viene utilizzato come previsto, inclusa la fase di smaltimento. Si prega di consultare la documentazione del prodotto per ulteriori informazioni.

## **Note**

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