

Descrizione del Prodotto

Il modulo asse Allen-Bradley 2094-BM02-S è un componente della serie Kinetix 6000, progettato per applicazioni di servoazionamento multiasse. Questo modulo offre funzionalità avanzate per il controllo preciso del movimento in sistemi industriali complessi.

Specifiche Tecniche

- **Numero di Parte:** 2094-BM02-S
- **Tipo di Dispositivo:** Modulo Asse (AM)
- **Tensione di Ingresso:** 360-480 V AC, trifase
- **Corrente di Uscita Continua:** 10,3 A RMS (~6,6 kW)
- **Corrente di Picco:** 25,8 A
- **Frequenza di Uscita Massima:** 800 Hz
- **Efficienza:** ~98%
- **Resistenza di Shunt Interna:** 115 Ω, 50 W continui, 5,6 kW di picco
- **Classificazione di Cortocircuito:** 200 kA RMS simmetrici
- **Peso:** ~2,54 kg (5,6 lb)
- **Certificazioni:** UL, CE, KC, RoHS

Caratteristiche Principali

- **Safe Torque-Off (STO):** Garantisce la sicurezza dell'operatore disabilitando la coppia motore senza spegnere l'alimentazione.
- **Alta Frequenza di Uscita:** Supporta applicazioni ad alta velocità e precisione con una frequenza di uscita fino a 800 Hz.
- **Integrazione con Logix/SERCOS:** Permette una comunicazione fluida e un controllo avanzato all'interno delle piattaforme Kinetix.

Note su Installazione e Manutenzione

- **Montaggio:** Installare su un telaio power-rail Kinetix 6000 compatibile, assicurando adeguata ventilazione e spazio libero.
- **Protezione del Circuito:** Utilizzare protezioni del circuito di derivazione valutate per una corrente di guasto fino a 200 kA, conformemente alle normative NEC.
- **Cablaggio:** Collegare i bus AC e DC e la messa a terra seguendo le linee guida del manuale di installazione Kinetix.
- **Configurazione:** Configurare gli assi, i loop e le funzioni STO tramite il software Studio 5000/RSLogix.

Stato del Prodotto

Il modulo 2094-BM02-S è stato dichiarato obsoleto il 31 dicembre 2023 ed è stato sostituito dal modello 2198-D032-ERS3.