

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 1FK7042-5AF71-1SA0 è un servomotore sincrono della serie SIMOTICS S 1FK7 Compact, progettato per applicazioni industriali che richiedono alta precisione e affidabilità. Questo motore offre una coppia nominale di 3,0 Nm e una potenza di 0,82 kW, con una velocità nominale di 3000 giri/min. È raffreddato naturalmente e presenta un connettore di alimentazione/segnale ruotabile di 270°. L'albero è dotato di chiavetta e il motore è equipaggiato con un resolver multipolare (P=4). Il grado di protezione è IP64, garantendo una protezione efficace contro polvere e spruzzi d'acqua.

Specifiche Tecniche

Modello: 1FK7042-5AF71-1SA0

Serie: SIMOTICS S 1FK7 Compact

Coppia Nominale: 3,0 Nm

Potenza Nominale: 0,82 kW

Velocità Nominale: 3000 giri/min

Raffreddamento: Naturale

Montaggio: IM B5 (IM V1, IM V3)

Connettore: Alimentazione/segnale ruotabile di 270°

Encoder: Resolver multipolare (P=4)

Albero: Con chiavetta

Grado di Protezione: IP64

Freno di Stazionamento: Assente

Applicazioni Tipiche

Il servomotore SIEMENS 1FK7042-5AF71-1SA0 è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e dinamica, come macchine utensili, sistemi di automazione industriale, robotica

e altre applicazioni di motion control.

Note

Si prega di notare che questo modello è stato dichiarato fuori produzione dal produttore a partire dal 10 gennaio 2019. È consigliabile verificare la disponibilità e considerare modelli alternativi o successori per nuove applicazioni.