

Descrizione del Prodotto

Il servomotore SIMOTICS S-1FL6 di Siemens, modello 1FL60441AF612AA1, è progettato per applicazioni che richiedono alta dinamica e precisione. Funziona in combinazione con i servoconvertitori SINAMICS V70 e V90, offrendo un sistema di azionamento integrato e performante.

Specifiche Tecniche

Tensione di esercizio: 3 AC 400 V

Potenza nominale (Pn): 0,75 kW

Velocità nominale (Nn): 3000 giri/min

Coppia di stallo (M0): 3,5 Nm

Coppia nominale (Mn): 2,39 Nm

Altezza d'asse: 45 mm

Encoder: Incrementale 2500 impulsi/giro con chiavetta

Freno di stazionamento: Assente

Grado di protezione: IP65 con anello di tenuta

Connettore: Angolato

Compatibilità: Convertitori SINAMICS V70 e V90

Caratteristiche Principali

Il servomotore SIMOTICS S-1FL6 è ideale per applicazioni che richiedono semplicità e alta dinamica. In combinazione con i servoconvertitori SINAMICS V90, offre un sistema di azionamento potente e integrato. Il motore è progettato per funzionare senza raffreddamento esterno, dissipando il calore attraverso la superficie del motore. Grazie al connettore a sgancio rapido, l'installazione risulta facile e veloce. Il grado di protezione IP65 garantisce resistenza in ambienti difficili.

Applicazioni Tipiche

Questo servomotore è adatto per applicazioni che richiedono sequenze di movimento ad alta dinamica e precisione, come macchine utensili, sistemi di automazione industriale e robotica.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Siemens o contattare un distributore autorizzato.