

## **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.