

Descrizione del Prodotto

Il servomotore SIMOTICS S-1FL6 modello 1FL60421AF612AA1 è progettato per applicazioni che richiedono alta dinamica e precisione. Funziona con una tensione di alimentazione trifase di 400 V, offrendo una potenza nominale di 0,4 kW e una velocità nominale di 3000 giri/minuto. La coppia di stallo è di 1,9 Nm, mentre la coppia nominale è di 1,27 Nm. Il motore ha un'altezza d'asse di 45 mm e dispone di un connettore angolato. È equipaggiato con un encoder incrementale da 2500 impulsi/giro e una chiavetta. Il grado di protezione è IP65 con anello di tenuta, rendendolo adatto per ambienti industriali. Questo modello è compatibile con i convertitori SINAMICS V70 e V90.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/us/Catalog/Product/1FL60421AF612AA1?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 3AC 400 V
- Potenza nominale: 0,4 kW
- Velocità nominale: 3000 giri/min
- Coppia di stallo (M0): 1,9 Nm
- Coppia nominale (MN): 1,27 Nm
- Altezza d'asse: 45 mm
- Tipo di connettore: Angolato
- Tipo di encoder: Incrementale, 2500 impulsi/giro
- Tipo di albero: Con chiavetta
- Tolleranza: N
- Freno di stazionamento: Assente
- Grado di protezione: IP65 con anello di tenuta
- Compatibilità: Convertitori SINAMICS V70 e V90

Dimensioni e Peso

- Peso netto: 3,4 kg
- Dimensioni dell'imballo: 222 x 382 x 250 mm

Informazioni Aggiuntive

- Numero di articolo: 1FL60421AF612AA1
- EAN: 4042948674499
- Codice doganale: 85015100

- Paese di origine: Cina

Conformità e Certificazioni

- Conformità RoHS: Sì, dal 01/01/2018
- Obbligo di ritiro WEEE (2012/19/UE): Sì

Applicazioni Tipiche

Il servomotore SIMOTICS S-1FL6 è ideale per applicazioni che richiedono alta dinamica e precisione, come macchine utensili, sistemi di movimentazione e automazione industriale. La sua compatibilità con i convertitori SINAMICS V70 e V90 lo rende una soluzione versatile per diverse esigenze di controllo del movimento.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/us/Catalog/Product/1FL60421AF612AA1?utm_source=openai))