

Rilascio alla vendita e alla fornitura dei servomotori SIMOTICS S-1FL2 HI 1500 r/min (0.85, 1.3, 2.9 kW)

28.07.2026

ID: [110004158](#)

Con effetto immediato, i servomotori SIMOTICS S-1FL2 HI 1500 r/min (0,85, 1,3, 2,9 kW) utilizzabili con il SINAMICS S200 vengono rilasciati per la vendita e alla fornitura.

Famiglia di prodotti



SH65



SH90

Fig.1: Servomotori nuovi SIMOTICS S-1FL2 1500 r/min

Breve descrizione

Queste nuove varianti di 1FL2 1500 r/min possono essere utilizzate esclusivamente con drive SINAMICS S200 e cavi MOTION-CONNECT 350/380.

I nuovi servomotori SIMOTICS S-1FL2 offrono una velocità nominale di 1500 r/min e una velocità massima di 4500 r/min e possono essere equipaggiati con un encoder assoluto a 17 bit /21 bit a single turn o un encoder multi-turn a 21 bit.

Punti salienti e caratteristiche delle nuove varianti a 1500 r/min

- Maggiore coppia con potenza equivalente
- Velocità massima fino a 4500 r/min
- Design compatto
- Capacità di sovraccarico fino al 300%
- Efficienza energetica (aggiornamento a Grade 1)
- Migliore coppia cogging e di ripple
- Bassa temperatura superficiale
- Encoder ad alta risoluzione fino a 21 bit
- Standard globali e certificazioni CE, RoHS, UL

Rilascio alla vendita e alla fornitura dei servomotori SIMOTICS S-1FL2 HI 1500 r/min (0.85, 1.3, 2.9 kW)

28.07.2026

Dati di ordinazione

SIMOTICS S-1FL2 Motor					SINAMICS S200 servo converter			MOTION-CONNECT 350/380	
Article number	Rated power (kW)	Rated speed (r/min)	Shaft Height (mm)	Inertia	Article number	Rated power (kW)	Frame Size	Article number (Power/Brake)	Article number (Encoder)
1FL2306-3AB01-00080	0.85	1500	65	High	6SL5510-1BE11-5A00	1.75kW	FSC	6FX3002-5D01-0000	6FX3002-2XB12-0000
1FL2306-5AB01-00080	1.3	1500	65	High					
1FL2310-3AB01-00080	2.9	1500	90	High		3.5kW	FSD	6FX3002-5D12-0000	

Tool e documentazione

Il nuovo servomotore SIMOTICS S-1FL2 HI sarà integrato nell' SPC (Siemens Product Configurator) e nel TST (TIA Selection Tool) dal 08.2026.

Una descrizione è disponibile nelle istruzioni operative del SINAMICS S200 versione PN.

- Istruzioni operative [109999475](#)
- Disegni di dimensioni, modelli CAD (2D/3D) e schede tecniche saranno disponibili tramite il Siemens Product Configurator: www.siemens.com/spc
- Catalogo D 37.1 (disponibile dal prossimo aggiornamento)

Messa in servizio

- Il firmware FW ≥ 6.7 (disponibile dal 08.2026) è una condizione preliminare per il funzionamento.
- La messa in servizio può essere effettuata con SINAMICS Startdrive V21 update 1 [110004432](#)

Startdrive V21 update 1 include già le nuove varianti di motore e il nuovo S200 con FW V6.7. L'uso di drive S200 con i nuovi motori sarà però possibile solo una volta che il SINAMICS FW ≥ 6.7 verrà ufficialmente rilasciato. L'aggiornamento del firmware può avvenire tramite Startdrive, server web o scheda SD.

Cavi

I nuovi cavi MOTION-CONNECT 350 e 380 per i motori rilasciati sono già disponibili: [110004360](#).

Vantaggi per i clienti

- Risparmio spazio di installazione, adattamento alle macchine compatte
- Installazione semplice con connettori robusti integrati che combinano potenza e freno
- Intervallo di velocità di esercizio più ampio