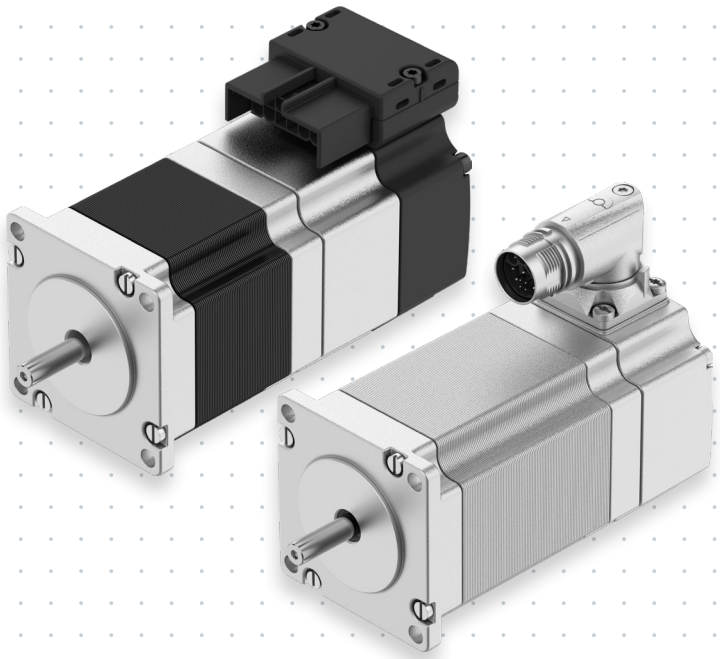
Motores paso a paso EMMB-ST y EMMT-ST



Aspectos destacados

- Tecnología híbrida de 2 fases: ¡repensada!
- Servoaccionamiento real con función de debilitamiento de campo para un mayor rendimiento
- Encoder absoluto, monovuelta o multivuelta (sin baterías)
- Técnica de conexión sencilla (OCP: One Cable Plug): a través de cable híbrido: cable de conexión y de motor para la alimentación y encoder en uno
- Con o sin freno de inmovilización
- Brida de motor y tamaños de eje NEMA 17 / 23 / 34
- "Placa de características electrónica" con tabla de corrección del motor para un control perfecto y unas características de funcionamiento suaves
- Longitud del cable hasta 25 m

La nueva familia optimizada de motores paso a paso EMMB-ST y EMMT-ST, junto con el controlador de servoaccionamiento CMMT-ST-MP, le ofrece un servosistema perfecto a un precio atractivo. Experimente los motores paso a paso en una nueva dimensión

Motores paso a paso EMMB-ST
Serie básica para aplicaciones con requisitos básicos: rentable, especialmente adecuada para fabricantes de máquinas en serie y aplicaciones en el montaje electrónico y ligero.

- 3 tamaños de brida: MH: 0,25 ... 6,6 Nm
- Cable OCP (One Cable Plug) con conector que ahorra espacio, puede orientarse hacia delante o hacia atrás
- Motor en IP20 (eje IP40)

Motores paso a paso EMMT-ST
Serie tecnológica para mayores requisitos de velocidad IP y conectividad sólida, con homologación UL.

- 3 tamaños de brida: MH: 0,25 ... 9,4 Nm
- Cable OCP (One Cable Plug) con conector M17 macizo, giratorio 310°
- Motor en IP65 (eje IP40)

Herramientas de ingeniería
Ahorre tiempo con nuestras herramientas de ingeniería para encontrar la solución óptima:

- Selección rápida y segura del conjunto de accionamiento óptimo con Electric Motion Sizing (EMS)
- Puesta en funcionamiento sencilla y rápida con Festo Automation Suite (FAS)

Más información:

Página del producto
> www.festo.com/catalogue/emmb-st
> www.festo.com/catalogue/emmb-st

Herramientas de ingeniería
> Festo Automation Suite

Herramientas de apoyo
> Electric Motion Sizing

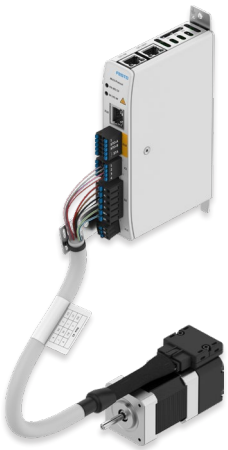
Especificaciones técnicas

Código del producto	EMMB-ST-42		EMMB-ST-57		EMMB-ST-87	
Tamaño de brida	42		57		87	
Longitud	S	L	M	L	S	M
Tensión nominal de funcionamiento [V]	48		48		48	
Corriente permanente en reposo [A]	2,0	3,7	6,1	5,8	9,5	8,2
Potencia nominal del motor [W]	17	49	81	83	142	87
Momento de retención del motor [Nm]	0,25	0,63	1,05	1,8	2,4	6,6
Momento de giro máximo [Nm]	0,25	0,63	1,1	2,1	2,7	6,8
Velocidad de giro máx. [1/min]	2700	3200	2600	1500	2200	600
Momento de retención del freno [Nm]	0,63		1,74		4,26	
Temperatura ambiente [°C]	0 ... 40	-15 ... 40	-15 ... 40		-15 ... 40	

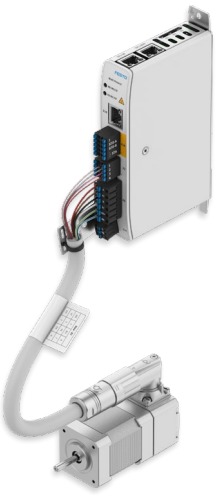
Código del producto	EMMT-ST-42		EMMT-ST-57		EMMT-ST-87		
Tamaño de brida	42		57		87		
Longitud	S	L	M	L	S	M	L
Tensión nominal de funcionamiento [V]	48		48		48		
Corriente permanente en reposo [A]	2,0	3,7	6,6	6,1	9,5	8,2	10,0
Potencia nominal del motor [W]	17	56	87	86	159	87	126
Momento de retención del motor [Nm]	0,25	0,63	1,12	1,86	2,4	6,6	9,4
Momento de giro máximo [Nm]	0,25	0,63	1,1	2,1	2,7	6,8	9,4
Velocidad de giro máx. [1/min]	2700	3200	2600	1500	2200	600	430
Momento de retención del freno [Nm]	0,63		1,74		4,26		
Temperatura ambiente [°C]	0 ... 40	-15 ... 40	-15 ... 40		-15 ... 40		

Conexión eléctrica

- Técnica de conexión sencilla (OCP: One Cable Plug): cable híbrido: cable de conexión y de motor para la alimentación y encoder en uno
- Longitud del cable entre el controlador del servoaccionamiento y el motor de hasta 25 m

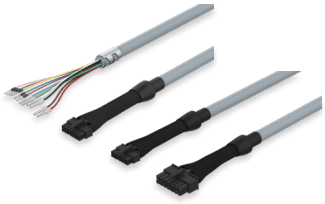


EMMB-ST con CMMT-ST-MP

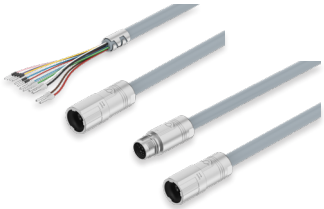


EMMT-ST con CMMT-ST-MP

Ejemplo de conexión



NEBM-L5G14, NEBM-L10G14



NEBM-M17G12

Cables de motor adecuados