

Dinámicos, precisos y silenciosos
Servomotores CMP

Servomotores

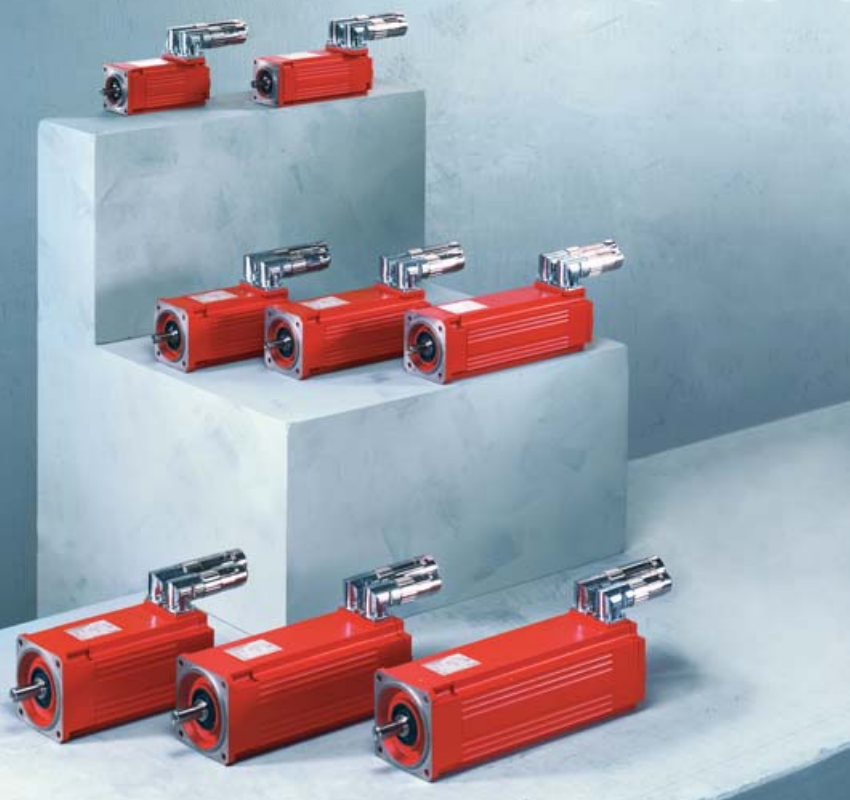


Dinámicos, precisos y silenciosos



Gran dinamismo, precisión, y pares máximos en un diseño particularmente compacto – estas son las características que definen a los nuevos servomotores CMP. Los servomotores CMP ofrecen un alto nivel de fiabilidad para crear soluciones económicas. En combinación con los variadores vectoriales MOVIDRIVE® y los servoaccionamientos multieje MOVIAxis®, se convierten en el sistema de accionamiento óptimo “made by SEW-EURODRIVE.”

Los servomotores de la serie CMP completan la gama de servomotores de SEW-EURODRIVE en la escala de pares más bajos: de 7,1 Nm a 0,5 Nm disponibles en tres tamaños de motor CMP. Los servomotores ofrecen una vida de servicio de los rodamientos de hasta 25.000 horas y una elevada capacidad de carga radial lo que les permite trabajar duramente a

velocidades nominales de entre 3.000 y 6.000 r.p.m. Su diseño innovador con lo último en tecnología de devanado y magnética ofrece un sistema de motor con gran dinamismo, bajo ruido de funcionamiento y las mejores características de control en el mínimo espacio. El estator de fundición protege al motor de las vibraciones y de la humedad.



Un vistazo a las ventajas de los servomotores CMP

- Máximo dinamismo
- Diseño compacto y potente
- Motores con baja masa de momento de inercia
- Motores con alta capacidad de sobrecarga, al menos 4 x par de parada
- Calidad elevada de las propiedades de concentricidad
- Grado “R” de vibración reducida de serie
- Muy silencioso a cualquier velocidad, entre 55 y 75 dBA
- Disponible como servomotor freno con freno de mantenimiento de 24 V
- Montaje directo de servorreductores planetarios o servorreductores cónicos de SEW-EURODRIVE
- Piñones de entrada de los reductores conectados a los ejes estándar del motor de los servomotores directamente, sin holgura y en conexión positiva
- CMP50 y CMP63 disponibles con ventilación forzada opcional de 24 V
- Cumple los estándares  y 

Servomotores CMP

Tipo	Velocidad [min ⁻¹]	M ₀ [Nm]	M ₀ /VR [Nm]	M _{max} [Nm]	J _{mot} [kgcm ²]	M _{Freno} [Nm]
CMP40S	3.000/4.500/6.000	0,5	–	1,9	0,10	0,95
CMP40M	3.000/4.500/6.000	0,8	–	3,8	0,15	0,95
CMP50S	3.000/4.500/6.000	1,3	1,7	5,2	0,42	3,1
CMP50M	3.000/4.500/6.000	2,4	3,5	10,3	0,67	4,3
CMP50L	3.000/4.500/6.000	3,3	4,8	15,4	0,92	4,3
CMP63S	3.000/4.500/6.000	2,9	4,0	11,1	1,15	7,0
CMP63M	3.000/4.500/6.000	5,3	7,5	21,4	1,92	9,3
CMP63L	3.000/4.500/6.000	7,1	10,3	30,4	2,69	9,3

Condiciones de funcionamiento

Temperatura ambiente [°C]	– 20 ... + 40 * (para motores con resolver o HIPERFACE®)
Altura de la instalación [m sobre el nivel del mar]	hasta 1.000 *
Protección	IP65
Aislamiento	F
Sistema de realimentación	Resolver – opcional con encoder absoluto HIPERFACE®
Protección térmica del motor	KTY
Vida de servicio del rodamiento	L10h hasta 25.000 horas

* Mirar información adicional en caso de que los valores máximos sean excedidos

Soluciones de accionamiento con sistema – para más funciones y eficiencia en cualquier sistema



- Variador vectorial inteligente MOVIDRIVE® con control de posicionamiento y secuencial IPOS^{plus}®
- Servoaccionamiento multi-eje MOVIAxis®
- Software de funcionamiento MOVITOOLS® MotionStudio con puesta en marcha, funciones SCOPE y editores de programación
- Funciones PLC con controladores MOVI-PLC®
- Ajuste de parámetros en lugar de programación: módulos de aplicación y funciones tecnológicas
- Servo cables prefabricados
- Soporte de ingeniería
- Soporte postventa
- Archivos CAD para todos los motores
- Amplia documentación técnica

