

Dinámicos, precisos y silenciosos
Servomotores CMP

Servomotores

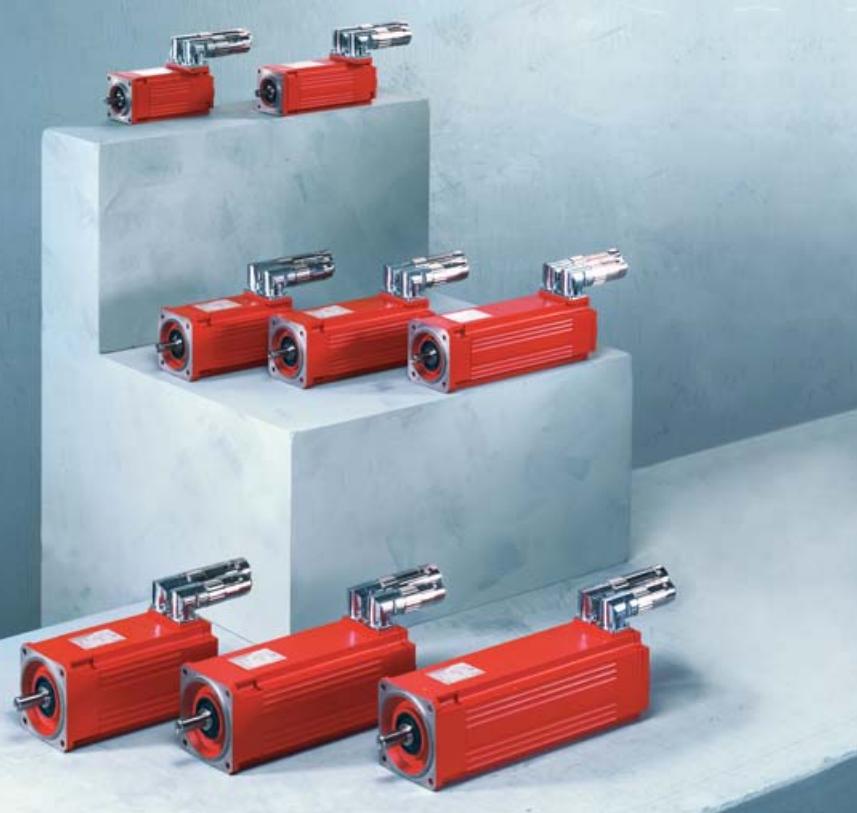


Dinámicos, precisos y silenciosos

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

| Tipos | 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

Cómo mover el mundo

Con personas de ideas rápidas e innovadoras con las que diseñar el futuro conjuntamente.

Con un servicio de mantenimiento a su disposición en todo el mundo.

Con accionamientos y controles que mejoran automáticamente el rendimiento de trabajo.

Con un amplio know-how en los sectores más importantes de nuestro tiempo.

Con una calidad sin límites cuyos elevados estándares hacen del trabajo diario una labor más sencilla.



Con una presencia global para soluciones rápidas y convincentes: en cualquier rincón del mundo.

Con ideas innovadoras en que las que podrá encontrar soluciones para el mañana.

Con presencia en internet donde le será posible acceder a la información y a actualizaciones del software las 24 horas del día.

SEW-EURODRIVE
Driving the world

SEW-EURODRIVE está en todas partes cerca de usted:

Alemania
Tfno. +49 7251 75-0
Fax +49 7251 1970
sew@sew-eurodrive.de

Argentina
Tfno. +54 3327 4572-84
Fax +54 3327 4572-21
sewar@sew-eurodrive.com.ar

Australia
Tfno. +61 3 9933-1000
Fax +61 3 9933-1003
enquiries@sew-eurodrive.com.au

Austria
Tfno. +43 1 617 55 00-0
Fax +43 1 617 55 00-30
sew@sew-eurodrive.at

Bélgica
Tfno. +32 10 231-311
Fax +32 10 231-336
info@sew.be

Brasil
Tfno. +55 11 6489-9133
Fax +55 11 6480-3328
sew@sew.com.br

Canada
Tfno. +1 905 791-1553
Fax +1 905 791-2999
l.reynolds@sew-eurodrive.ca

República Checa
Tfno. +420 220121234
Fax +420 220121237
sew@sew-eurodrive.cz

Chile
Tfno. +56 2 75770-00
Fax +56 2 75770-01
ventas@sew-eurodrive.cl

China
Tfno. +86 22 25322612
Fax +86 22 25322611
gm-tianjin@sew-eurodrive.cn

Colombia
Tfno. +57 1 54750-50
Fax +57 1 54750-44
sewco@sew-eurodrive.com.co

Corea del Sur
Tfno. +82 31 492-8051
Fax +82 31 492-8056
master@sew-korea.co.kr

Dinamarca
Tfno. +45 43 9585-00
Fax +45 43 9585-09
sew@sew-eurodrive.dk

EE.UU.
Tfno. +1 864 439-7537
Fax +1 864 439-0566
csllyman@sew-eurodrive.com

Eslovaquia
Tfno. +421 2 49595201
Fax +421 2 49595200
sew@sew-eurodrive.sk

España
Tfno. +34 9 4431 84-70
Fax +34 9 4431 84-71
sew.spain@sew-eurodrive.es

Finlandia
Tfno. +358 201 589 300
Fax +358 3 7806-211
sew@sew.fi

Francia
Tfno. +33 3 88 73 67 00
Fax +33 3 88 73 66 00
sew@usocome.com

Gran Bretaña
Tfno. +44 1924 893-855
Fax +44 1924 893-702
info@sew-eurodrive.co.uk

Hong Kong
Tfno. +852 2 7960477
Fax +852 2 7959129
contact@sew-eurodrive.hk

Hungría
Tfno. +36 1 437 06-58
Fax +36 1 437 06-50
office@sew-eurodrive.hu

India
Tfno. +91 265 2831086
Fax +91 265 2831087
mdoffice@sew-eurodriveindia.com

Italia
Tfno. +39 02 96 9801
Fax +39 02 96 799781
sewit@sew-eurodrive.it

Japón
Tfno. +81 538 373811
Fax +81 538 373814
sewjapan@sew-eurodrive.co.jp

Malasia
Tfno. +60 7 3549409
Fax +60 7 3541404
kchtan@pd.jaring.my

México
Tfno. +52 442 1030-300
Fax +52 442 1030-301
scmexico@sew-eurodrive.com.mx

Noruega
Tfno. +47 69 241-020
Fax +47 69 241-040
sew@sew-eurodrive.no

Nueva Zelanda
Tfno. +64 9 2745627
Fax +64 9 2740165
sales@sew-eurodrive.co.nz

Países Bajos
Tfno. +31 10 4463-700
Fax +31 10 4155-552
info@vector.nu

Perú
Tfno. +51 1 3495280
Fax +51 1 3493002
sewperu@sew-eurodrive.com.pe

Polonia
Tfno. +48 42 67710-90
Fax +48 42 67710-99
sew@sew-eurodrive.pl

Portugal
Tfno. +351 231 20 9670
Fax +351 231 20 3685
infowse@sew-eurodrive.pt

Rusia
Tfno. +7 812 3332522
Fax +7 812 3332523
sew@sew-eurodrive.ru

Singapur
Tfno. +65 68621701
Fax +65 68612827
sew@sew-eurodrive.com

Suráfrica
Tfno. +27 11 248-7000
Fax +27 11 494-3104
dross@sew.co.za

Suecia
Tfno. +46 36 3442-00
Fax +46 36 3442-80
info@sew-eurodrive.se

Suiza
Tfno. +41 61 41717-17
Fax +41 61 41717-00
info@imhof-sew.ch

Tailandia
Tfno. +66 38 454281
Fax +66 38 454288
sewthailand@sew-eurodrive.com

Turkia
Tfno. +90 216 4419163
Fax +90 216 3055867
sew@sew-eurodrive.com.tr

Ucrania
Tfno. +380 56 3703211
Fax +380 56 3722078
sew@sew-eurodrive.ua

Venezuela
Tfno. +58 241 832-9804
Fax +58 241 838-6275
sewventas@cantv.net

**SEW
EURODRIVE**

SEW EURODRIVE ESPAÑA S.L.
Parque Tecnológico de Zamudio
Edificio 302 · 48170 Zamudio
Tfno. +34 94 4318470
Fax +34 944318471
sew.spain@sew-eurodrive.es.
→ www.sew-eurodrive.es