

Conjuntos de motor Paso a Paso de 5 fases y controlador

Serie CVK

Tipo SC

Presentamos los nuevos excitadores para motor paso a paso de la serie **CVK** que pueden operarse fácilmente mediante la conmutación de entrada digital de dirección.

Este producto está especialmente diseñado para aplicaciones de transferencia como sistemas de transporte. Un escenario típico para los motores de velocidad controlada es su utilización para el transporte de mercancías en el transportador. Para lograr una posición de parada de alta precisión, normalmente se instalan sensores para su detención en la posición deseada. Durante el transporte de mercancías de diferente tamaño, es necesario cambiar la posición del sensor para ajustar la posición deseada.

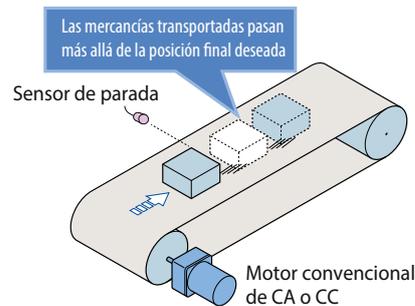


Alta precisión de parada repetitiva incluso si la carga varía

Características:

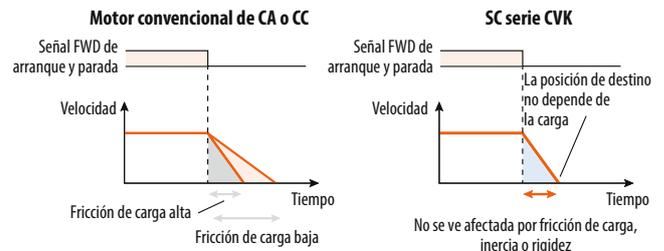
- Aceleración y desaceleración ajustables
- Alta precisión de parada
- Par de retención en reposo
- Velocidad: de 0,02 rpm a 600 rpm
- El par de es de hasta 6 Nm incluso a baja velocidad*

*Tipos de engranajes opcionales. Para obtener más información, póngase en contacto con la oficina de ventas de Oriental Motor más cercana.



Comparación de rebasamiento

| Tipo de motor | Rebasamiento [rotaciones] | |
|--|---------------------------|-----------|
| | Sin carga | Con carga |
| Motor de inducción | 30 a 40 | > 40 |
| Motor de inducción con freno magnético | 2 a 3 | > 3 |
| SC serie CVK | ± 1 grado | ± 1 grado |



Motor



| Tamaño de la brida | | |
|------------------------------|-------------|--------------|
| 28 mm | 42 mm | 60 mm |
| Par nominal [N-m] | | |
| máx. 0,091 | máx. 0,5 | máx. 2,1 |
| Código de producto del motor | | |
| PKP523N12□ | PKP543N18□2 | PKP564FN24□2 |
| PKP525N12□ | PKP544N18□2 | PKP566FN24□2 |
| - | PKP545N18□2 | PKP569FN24□2 |
| - | PKP546N18□2 | - |

● En el nombre del producto aparecerá la letra **A** (eje único) o la letra **B** (eje doble) indicando la configuración y especificando dónde se encuentra la caja □.

Controlador

Controlador para la serie **PKP** de 5 fases disponible. Se trata de un controlador de micropasos a tiempo completo, logrando una vibración reducida.

- De tipo ángulo recto, donde los conectores vienen montados de forma lateral.
- Con conectores montados en dirección perpendicular a la placa.



| Código de producto del controlador | |
|------------------------------------|------------------------|
| Tipo de conector en ángulo recto | Tipo de conector recto |
| CVD512BR-KSC | CVD512B-KSC |
| CVD518BR-KSC | CVD518B-KSC |
| CVD524BR-KSC | CVD524B-KSC |

Código de número de producto

Motor

PKP 5 6 6 F N 24 A 2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Controlador

CVD 5 18 B R - K SC

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

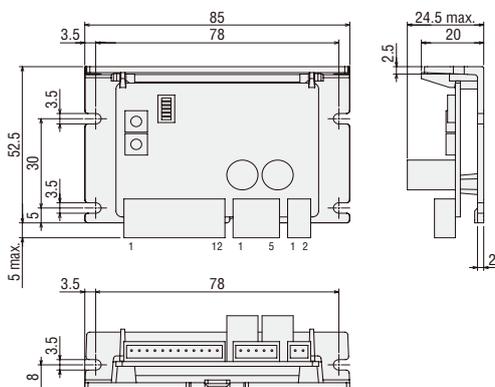
| | | |
|---|----------------------------------|--|
| ① | Nombre de la serie | PKP: Serie PKP |
| ② | 5: 5 fases | |
| ③ | Tamaño de la brida del motor | 2: 28 mm 4: 42 mm 6: 56,4 mm (60 mm cuando la identificación del motor es "F") |
| ④ | Longitud de la carcasa del motor | |
| ⑤ | Clasificación de motores | F: Tamaño de brida del motor 60 mm |
| ⑥ | Número de hilos | N: 5 hilos |
| ⑦ | Especificaciones de bobinado | |
| ⑧ | Tipo de eje del motor | A: Eje único B: Eje doble |
| ⑨ | Clasificación de cables | |

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| ① | Nombre de la serie | CVD: Controlador de la serie CVK |
| ② | 5: 5 fases | |
| ③ | Corriente nominal | |
| ④ | Identificación del controlador | B: Con soporte de montaje |
| ⑤ | Configuración del controlador | R: Ángulo recto |
| ⑥ | Configuración del conector | K: Fuente de alimentación de corriente continua (CC) |
| ⑦ | Entrada de la fuente de alimentación | SC: Control de velocidad |

El cable de conexión debe pedirse por separado.

Dimensiones (Unidad = mm)

Masa: 0,06 kg



Accesorios

Carcasa del conector: 51103-0200 (Molex)
51103-0500 (Molex)
51103-1200 (Molex)
Contacto: 50351-8100 (Molex)

Orientalmotor

Estos productos se fabrican en instalaciones certificadas con las normas internacionales ISO 9001 (para el control de calidad) e ISO 14001 (para sistemas de gestión ambiental).

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Este catálogo fue publicado en julio de 2018.

ORIENTAL MOTOR (EUROPA) GmbH

www.orientalmotor.de
Tel: 0211-520 670 0
Fax: 0211-520 670 99



ORIENTAL MOTOR (UK) LTD.

www.oriental-motor.co.uk
Tel: 01256-347 090
Fax: 01256-347 099



ORIENTAL MOTOR ITALIA s.r.l.

www.orientalmotor.it
Tel: 02-939 063 46
Fax: 02-939 063 48



Oficina en España

www.orientalmotor.es
Tel: +34 918 266 565

ORIENTAL MOTOR SWITZERLAND AG

www.orientalmotor.ch
Tel: 056-560 504 5
Fax: 056-560 504 7



ORIENTAL MOTOR (FRANCE) SARL

www.orientalmotor.fr
Tel: 01-478 697 50
Fax: 01-478 245 16



Otros países: www.orientalmotor.eu

Centro de atención al cliente (Asistencia en alemán e inglés)

00800-22 55 66 22*
CA LL OM CC

De lunes a jueves: 08:00 - 17:30 CET Viernes: 08:00 - 16:00 CET
* Llamada gratuita en Europa

info@orientalmotor.de