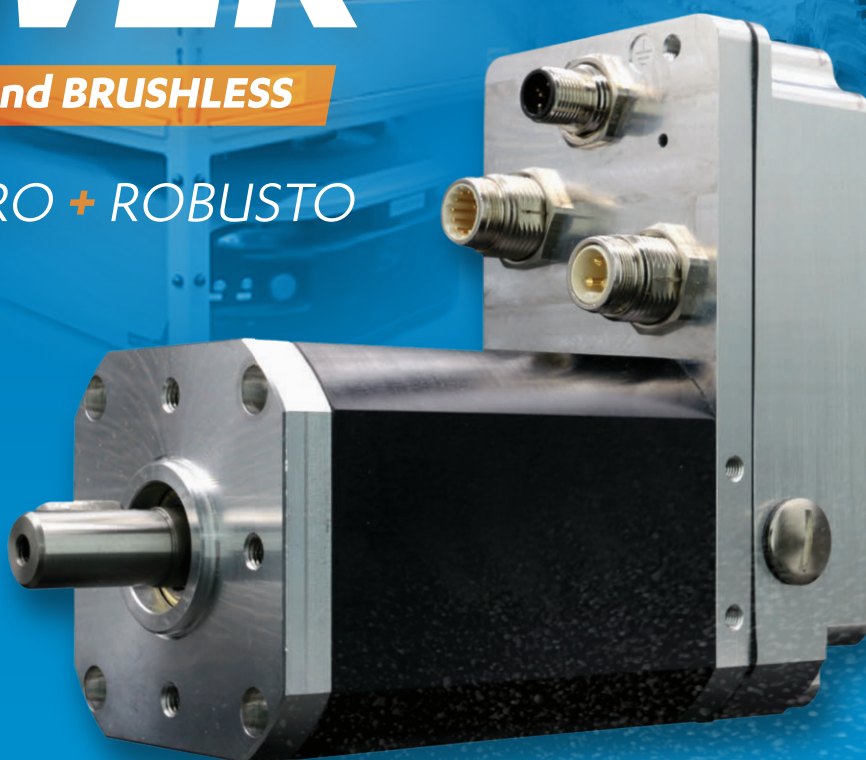


SMART POWER





MOTOR SQ75 DCmind BRUSHLESS

+ FÁCIL + SEGURO + ROBUSTO



DESCUBRA EL MOTOR DC BRUSHLESS MÁS POTENTE DE CROUZET | SQ75 DCmind Brushless

La precisión y eficiencia que necesita, con la facilidad de uso que desea

<p>Voltaje (V)</p> 	<p>Potencia (W)</p> 	<p>Par (mNm)</p> 	<p>Velocidad (rpm)</p> 
<p>9 - 75 Aplicado: 24/32/48</p>	<p>310 - 600</p>	<p>1000 - 1900</p>	<p>1 - 5000</p>

✓ **Cara frontal:** 75 mm

✓ **Codificador magnético integrado:** 4096 ppr

✓ **Grado de protección:** IP67 e IP69
Excepto la cara frontal y el eje

+ CANopen Interfaz

OFERTA ESTÁNDAR



P/N de familia:

80350

80360

80370

	Voltaje aplicado	24 V	32 V	48 V
	Potencia nominal	310 W	400 W	600 W
	Par nominal	1.0 Nm	1.3 Nm	1.9 Nm
	Velocidad nominal	3000 rpm	2960 rpm	3130 rpm
	Potencia pico	600 W	900 W	1400 W
	Par de pico	2.5 Nm	4 Nm	6 Nm
	CANopen integrado	✓	✓	✓

Para obtener más información sobre el SQ75, visite www.crouzet.com

VENTAJAS PRINCIPALES

Fácil instalación y configuración

Usted manda en su aplicación y nosotros se lo ponemos fácil.

- Arranque su motor fácilmente con **un cable USB estándar y un PC**
- En caso de que el cableado sea incorrecto, quedará **protegido contra la polaridad invertida**
- **Configure rápidamente** su aplicación con el **software GRATUITO DCmind soft + CANopen**
 - Defina fácilmente los **párametros de movimiento** (velocidad, par, posición)
 - Utilice los **programas de aplicación precargados** para probar su configuración
 - Dibuje curvas, edite informes de rendimiento y ajuste los bucles de regulación y más
- **Compruebe** constantemente **el estado del motor** usando el LED del frontal

Comunicación y diagnóstico

SQ75: en el corazón de su red, pero con capacidades en local

- **La interfaz CANopen** cumple con las CiA 301 (certificación) y CiA 402 para su uso como esclavo en **un equipo nuevo o ya existente**
- **Comunicación dual USB y CAN** para la configuración y el **diagnóstico locales**
- Obtenga información de retroalimentación e **implemente funciones de mantenimiento preventivo.**

Seguridad y protección

Le ayudamos a proteger su aplicación y a las personas

- **El SQ75 trabaja con un voltaje de entrada de hasta 75 V**, o, en caso de voltaje regenerado debido al alto nivel de freno inercial
- El **módulo de rechazo de energía** protege el motor **durante las fases de alta aceleración y deceleración** utilizando un módulo de balasto por software (estándar de resistencia externa agregado por el cliente)
- **Gestión de parada de emergencia** a través de 2 entradas Safe Torque Off (STO)
- **Aislamiento galvánico** del bus CAN para evitar que la señal de control interfiera con la red CAN

A prueba de agua y polvo

El SQ75 se ha diseñado para entornos difíciles



El SQ75 cuenta con las clasificaciones **IP67 e IP69** (excepto la cara frontal y el eje) según la norma IEC 60529; incluso la versión de freno de 4,5 Nm opcional habilitada mediante software

Listo para funcionar con batería

¿Tensión de baterías de 12V o 24 V?: ¡sin problemas!

El rendimiento del SQ75 **parte desde apenas 9 V**, lo cual es perfecto para aplicaciones que funcionan con batería como robots de servicio

CANopen

+



+



CE



REACH



CiA 301 & 402

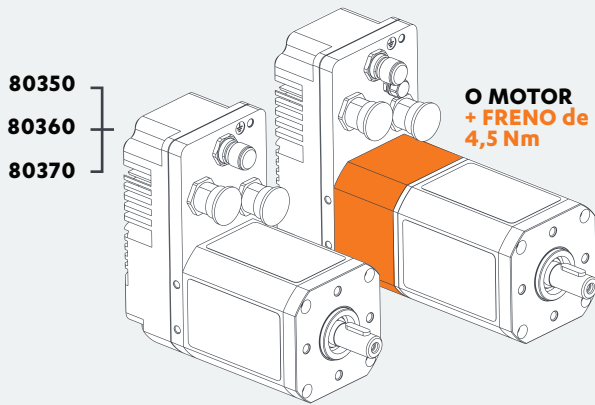


* Pendiente de UL (2019)



UNA AMPLIA OFERTA DE POSIBLES COMBINACIONES

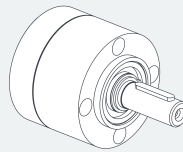
1 Elija el motor



2 Elija el reductor

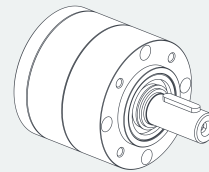
REDUCTOR PLANETARIO | PM72

Etapas 1 - 2 - 3

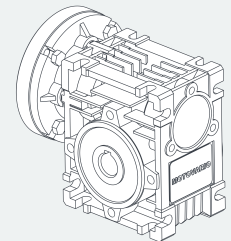


REDUCTOR PLANETARIO | P81

Etapas 1 - 2 - 3



REDUCTOR VIS SINFIN DE ANGULO RECTO | RAD20



¿NECESITA AÚN MÁS?

Con **más de 90 años de experiencia** en ingeniería de motores de precisión, **Crouzet** puede ofrecerle la solución adecuada para usted. Si está buscando un socio fiable, experimentado y leal en el campo del control de movimiento, el equipo **DesignLAB de Crouzet** está listo para ayudarle.

Póngase en contacto con nuestros ingenieros cuanto antes y estaremos encantados de atender sus necesidades concretas.

DESIGN LAB

APLICACIONES COMUNES DEL SQ75

Control de acceso



Máquinas de embalaje



Cintas transportadoras



Bombas peristálticas



Intralogística



Robots de servicio industrial Agbots



Agbots



Robótica de defensa



COMPRENDER NUESTRA OFERTA DE MOTORES DC BRUSHLESS CDmind



FAMILIA SQ57



FAMILIA SQ75

	57		75
Cara frontal (mm)	57		75
Rango de potencia nominal (W)	77 - 170		310 - 600
Electrónica integrada	TNi21	SMi21 SMi21 CAN	SMi22 CAN
Rango de alimentación (V)	10 - 36	9 - 75	9 - 75
Velocidad nominal (rpm)	3250 - 4000	2865 - 3900	2960 - 3130
Par nominal (mNm)	185 - 390	225 - 565	1000 - 1900
Resolución del codificador (ppr)	12 - 24	4096	4096
Comunicación	USB	USB y CANopen	USB y CANopen
Software de programación	No	DCmind Soft y DCmind Soft + CANopen	DCmind Soft + CANopen
Funcionalidades de control	Velocidad y control de par	Control de posición, velocidad y par	Control de posición, velocidad y par
Nivel de IP	IP54, UP IP65* (póngase en contacto)		IP67* & IP69*
Opción de retención de freno	Externo - 0,5 Nm		Interno - 4,5 Nm
Engranajes planetarios	P52, P62, P81		PM72, P81
Engranajes de tornillo sinfín de ángulo recto	RAD10		RAD20

*Excepto la cara frontal y el eje



AMÉRICA**CANADÁ**

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

MÉXICO

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

OTROS PAÍSES

Tel.: +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

EUROPA / MEDIO ORIENTE / ÁFRICA**ALEMANIA / AUSTRIA**

Tel.: +49 (0) 2103/9385930
Fax: +49 (0) 2103/980-222
kundenservice@crouzet.com

BÉLGICA

Tel.: +32 (0) 2 620 06 05
Fax: +32 (0) 2 461 00 23
klantenservice@crouzet.com

ESPAÑA / PORTUGAL

Tel.: +34 (91) 215 80 95
Fax: +34 (93) 2 20 02 05
atencionalcliente@crouzet.com

FRANCIA

Tel.: +33 (0) 475 802 101
Fax: +33 (0) 475 828 900
relationclient@crouzet.com

HOLANDA

Tel.: +31 (0) 20-654 52 20
klantenservice@crouzet.com

ITALIA

Tel.: +39 (02) 38 594 099
Fax: +39 (02) 82 952 104
assistenzaclienti@crouzet.com

REINO UNIDO

Tel.: +44 (0) 2076 600 025
customer.relation@crouzet.com

SUIZA

Tel.: +41 (0) 225 67 57 90
Fax: +41 (0) 565 88 02 75
kundenservice@crouzet.com

OTROS PAÍSES

Tel.: +33 (0) 475 802 102
Fax: +33 (0) 475 828 900
customer.relation@crouzet.com

ASIA / PACÍFICO**CHINA**

Tel.: +86 (21) 8025 7166
Fax: +86 (21) 6107 1771
china@crouzet.com

COREA DEL SUR

Tel.: +82 (2) 2679 8312
Fax: +82 (2) 2679 9888
korea@crouzet.com

INDIA

Tel.: +91 (80) 6762 4501/500
india@crouzet.com

ESTE DE ASIA & PACÍFICO

Tel.: +86 (21) 8025 7177
Fax: +86 (21) 6107 1771
eap@crouzet.com

Nota:

La información técnica que figura en el catálogo se proporciona únicamente a modo informativo y no constituye un compromiso contractual. Crouzet Automatismes SAS y sus filiales se reservan asimismo el derecho a aportar cualquier modificación, sin previo aviso. Deberán consultarnos para cualquier aplicación especial de nuestros productos, correspondiendo al comprador controlar, mediante las pruebas pertinentes, que el producto empleado es el adecuado para dicha aplicación. En ningún caso, garantizamos o nos responsabilizamos de cualquier aplicación de nuestros productos que particularmente implique una modificación, añadido o utilización combinada con otros componentes eléctricos o electrónicos, sistemas de montaje, o cualquier otro material o sustancia inadecuada, que no haya sido expresamente aprobada por nosotros previamente al cierre de la venta.