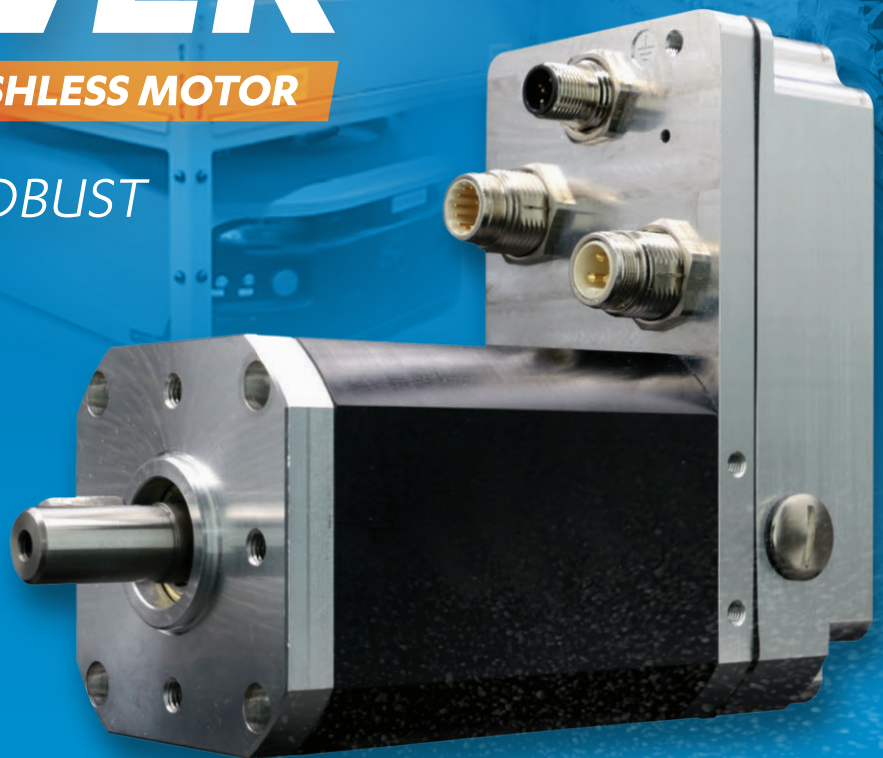


SMART POWER

SQ75 DCmind BRUSHLESS MOTOR





+EASY +SAFE +ROBUST

dcmind
BRUSHLESS
MOTORS



Crouzets leistungsstärkster bürstenloser Motor SQ75 DCmind Brushless | SQ75 DCmind Brushless

Die Präzision und Effizienz, die Sie brauchen – die Benutzerfreundlichkeit, die Sie sich wünschen

<p>Spannung (V)</p> 	<p>Leistungsbereich (W)</p> 	<p>Drehmomentbereich (mNm)</p> 	<p>Drehzahlbereich (U/min)</p> 
<p>9 - 75 Angelegt: 24/32/48</p>	<p>310 - 600</p>	<p>1000 - 1900</p>	<p>1 - 5000</p>

- ✓ **Frontplatte:** 75 mm
- ✓ **Integrierter magnetischer codierer:** 4096 ppr
- ✓ **Schutzart:** IP67 & IP69
Außer Frontplatte und Welle

+CANopen Schnittstelle

STANDARDANGEBOT










P/N-Familie:

80350

80360

80370

	Angelegte Spannung	24 V	32 V	48 V
	Nennleistung	310 W	400 W	600 W
	 Nenndrehmoment	1.0 Nm	1.3 Nm	1.9 Nm
	Nennzahl	3000 U/min	2960 U/min	3130 U/min
	Spitzenleistung	600 W	900 W	1400 W
	Spitzendrehmoment	2.5 Nm	4 Nm	6 Nm
	Integriertes CANopen	✓	✓	✓

Um mehr über SQ75 zu erfahren, besuchen Sie www.crouzet.com

HAUPTVORZÜGE

Einfache Installation und Einrichtung

Sie beherrschen Ihre Anwendung, wir machen es Ihnen leicht

- Starten Sie Ihren Motor ganz einfach mit einem **Standard-USB-Kabel** und einem **PC**
- Sie sind bei Fehlverdrahtung **gegen Verpolung geschützt**
- **Schnelle Einrichtung** Ihrer Anwendung mit **DCmind soft + CANopen GRATIS-Software**
 - Einfache Definition von **Bewegungsprofilen** (Drehzahl, Drehmoment, Position)
 - Verwenden Sie die **vorgeladenen Anwendungsprogramme**, um Ihr Setup zu testen
 - Kurven zeichnen, Leistungsberichte bearbeiten, Regelkreise fein einstellen und mehr
- **Überprüfen Sie ständig den Status des Motors** mit Hilfe der LED auf der Vorderseite

Kommunikation und Diagnose

SQ75: das Herzstück Ihres Netzwerks, doch mit lokaler Leistung.

- **CANopen-Schnittstelle** nach CiA 301 (zertifiziert) und CiA 402 für den Einsatz als Slave in einem **neuen oder bereits existierenden Gerät**
- **Duale USB- und CAN-Kommunikation** zur Durchführung von **lokalem Setup und Diagnose**
- Daten für Rückmeldungen sammeln und **präventive Wartungsfunktionen** implementieren

Sicherheit und Schutz,

Wir helfen Ihnen, Ihre Anwendung und Ihre Mitarbeiter zu schützen

- **SQ75 arbeitet mit bis zu 75 V Eingangsspannung** (einschließlich regenerierter Spannung aufgrund hoher Trägheitsbremsleistung)
- Das **Energieverlustmodul** schützt den Motor während **hoher Beschleunigungs- und Bremsphasen** durch ein softwaregestütztes Vorschaltmodul (kundenseitig eingebauter externer Widerstandsstandard).
- **Not-Aus-Management** über 2 Safe Torque Off (STO) Inputs
- **Galvanische Isolierung** des CAN-Busses, um zu verhindern, dass das Steuersignal das CAN-Netzwerk stört.

Wasser- und staubdicht

SQ75 ist für schwierige Umgebungen ausgelegt



Der SQ75 ist nach IEC 60529 in den Schutzarten **IP67 und IP69** (außer Frontplatte und Welle) eingestuft; auch die optionale softwaregestützte 4,5 Nm-Bremsversion ist möglich.

Geeignet für den Batteriebetrieb

12 V oder 24 V Batteriespannung - kein Problem!

Die **Leistung des SQ75 beginnt bereits bei 9V** - ideal für batteriebetriebene Anwendungen wie z.B. Servicerobotik mit 12V Spannungsbereich!

CANopen

+



+



CE



REACH



RoHS COMPLIANT

CiA

301 & 402

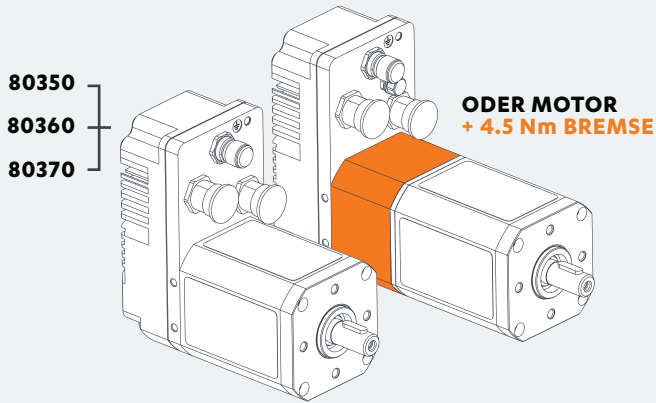


* UL Ausstehend (2019)

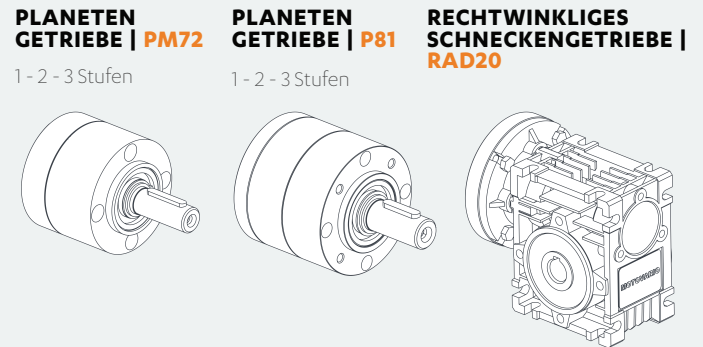


EIN WEITER BEREICH MÖGLICHER KOMBINATIONEN!

1 Wahl des Motors



2 Wahl des Getriebes



BRAUCHEN SIE MEHR?

Mit über **90 Jahren Erfahrung** im Bereich Feinwerktechnik findet Crouzet die richtige Lösung für Sie. Wenn Sie nach einem zuverlässigen, erfahrenen und vertrauenswürdigen Partner für Bewegungssteuerungen suchen, ist **Crouzets DesignLAB-Team** für Sie da.

Nehmen Sie jetzt mit unseren Technikern Kontakt auf, und wir werden gerne Ihren spezifischen Bedarf mit Ihnen durchsprechen.

DESIGN LAB

SQ75 ÜBLICHE ANWENDUNGEN

Zugangskontrolle



Verpackungsmaschinen



Förderbänder



Peristaltische Pumpen



Intralogistik



Industrielle Serviceroboter



Feldroboter



Verteidigungsrobotik



VERSTÄNDNIS UNSERES ANGEBOTS BÜRSTENLOSER DCMIND-MOTOREN



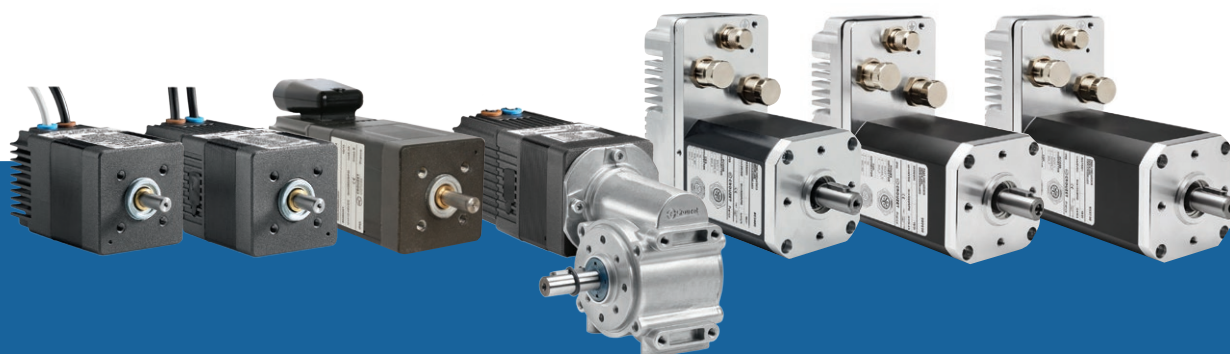
SQ57-FAMILIE



SQ75-FAMILIE

Frontflansch (mm)	57		75
Nennleistungsbereich (W)	77 - 170		310 - 600
Integrierte Elektronik	TNi21	SMi21 SMi21 CAN	SMi22 CAN
Spannungsversorgungsbereich (V)	10 - 36	9 - 75	9 - 75
Nennzahl (U/min)	3250 - 4000	2865 - 3900	2960 - 3130
Nennmoment (mNm)	185 - 390	225 - 565	1000 - 1900
Encoderauflösung(Impulse/Umdrehung)	12 - 24	4096	4096
Kommunikation	USB	USB & CANopen	USB & CANopen
Programmierungssoftware	Keine	DCmind Soft & DCmind Soft + CANopen	DCmind Soft + CANopen
Steuerungsfunktionalitäten	Drehzahl- und Drehmomentsteuerung	Position, Drehzahl- und Drehmomentsteuerung	Positions-, Drehzahl- und Drehmomentsteuerung
IP-Grad	IP54, bis IP65* (bitte kontaktieren Sie uns)		IP67* & IP69*
Option Haltebremse	Extern - 0,5 Nm		Intern - 4.5 Nm
Planetengetriebe	P52, P62, P81		PM72, P81
Rechtwinklige Schneckengetriebe	RAD10		RAD20

* Außer Frontplatte und Welle



AMERIKA**KANADA**

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

MEXICO

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

USA

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

ANDERE LÄNDER

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

EUROPA / MITTLERER OSTEN / AFRIKA**BELGIEN**

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

DEUTSCHLAND / ÖSTERREICH

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

FRANKREICH

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

GROSSBRITANNIEN

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

ITALIEN

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

NIEDERLANDE

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

SCHWEIZ

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

SPANIEN / PORTUGAL

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

ANDERE LÄNDER

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

ASIEN / PAZIFIK**CHINA**

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

INDIEN

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

SÜDKOREA

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

OSTASIEN PAZIFIK

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

Wichtiger Hinweis:

Die in diesem Katalog enthaltenen technischen Angaben sind rein informativ und stellen keine vertragliche Verpflichtung dar. Crouzet Automatismes SAS sowie ihre Tochtergesellschaften behalten sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Bevor Crouzet-Produkte unter speziellen Einsatzbedingungen oder in speziellen Anwendungen verwendet werden, ist der Käufer verpflichtet, sich mit Crouzet in Verbindung zu setzen. Crouzet lehnt jegliche Garantieleistungen sowie jegliche Haftung ab für den Fall, dass Crouzet-Produkte in speziellen Einsatzbereichen verwendet oder insbesondere verändert, erweitert oder zusammen mit anderen elektrischen oder elektronischen Bauteilen, Schaltkreisen, Montageeinrichtungen oder in ungeeigneten Geräten oder Materialien verwendet werden, ohne dass hierzu vor dem Kauf die ausdrückliche Zustimmung von Crouzet ausdrückliche.