

POTENZA INTELLIGENTE

dcmind
BRUSHLESS
MOTORS

MOTORE SQ75 DCmind BRUSHLESS

+EASY +SAFE +ROBUST



SCOPRI IL MOTORE BRUSHLESS PIÙ POTENTE DI CROUZET | SQ75 DCmind Brushless

La precisione e l'efficienza di cui hai bisogno - la facilità di utilizzo che desideri

<p>Tensione (V)</p> 	<p>Potenza (W)</p> 	<p>Coppia (mNm)</p> 	<p>Velocità (rpm)</p> 
<p>9 - 75 Applicata: 24/32/48</p>	<p>310 - 600</p>	<p>1000 - 1900</p>	<p>1 - 5000</p>

✓ **Frontale:** 75 mm

✓ **Encoder magnetico integrato:** 4096 ppr

✓ **Classificazione:** IP67 & IP69
Ad eccezione del lato frontale di fuoriuscita dell'albero

+ CANopen Interfaccia

OFFERTA STANDARD



Famiglia P/N:

80350

80360

80370

	Tensione applicata	24 V	32 V	48 V
	Tensione nominale	310 W	400 W	600 W
	Coppia nominale	1.0 Nm	1.3 Nm	1.9 Nm
	Velocità nominale	3000 rpm	2960 rpm	3130 rpm
	Alimentazione di picco	600 W	900 W	1400 W
	Coppia di picco	2.5 Nm	4 Nm	6 Nm
	CANopen integrato	✓	✓	✓

Per saperne di più sull'SQ75, recarsi alla pagina www.crouzet.com

VANTAGGI CHIAVE

Facilità di installazione e setup

Sei padrone della tua applicazione, la rendiamo semplice per te

- Avvia facilmente il tuo motore con un cavo USB standard e un PC
- Protezione in caso di inversione di polarità
- Configura rapidamente la tua applicazione con il software GRATUITO DCmind soft + CANopen*
 - Definisci semplicemente **profili di movimento** (velocità, coppia, posizione)
 - Utilizza i **programmi applicativi preinstallati** per testare la tua configurazione
 - Disegna curve, modifica report relativi alle prestazioni, metti a punto loop di regolazione e molto altro
- **Verifica** costantemente le **condizioni del motore** utilizzando il LED presente sulla faccia anteriore

Comunicazione e Diagnosi

SQ75: nel cuore della tua rete, ma in controllo localmente

- Interfaccia CANopen come da CiA 301 (certificato) e CiA 402 per l'uso come slave in un dispositivo nuovo o esistente
- Doppia comunicazione USB e CAN per l'esecuzione di **setup e diagnosi** a livello locale
- Raccogli dati per il feedback e implementa **misure di manutenzione preventiva**

Protezione e sicurezza

Ti aiutiamo a proteggere le tue applicazioni e i tuoi dipendenti

- L'SQ75 opera con una tensione d'ingresso fino a 75 V o in caso di tensione rigenerata a causa di un elevato livello di freno inerziale
- Il **modulo di scarico dell'energia** protegge il motore durante **fasi di elevata accelerazione e decelerazione**, impiegando un modulo regolatore di corrente attivato da software (resistore esterno standard aggiunto dal cliente)
- Gestione **arresto di emergenza** tramite 2 ingressi Safe Torque Off (STO)
- **Isolamento galvanico** del bus CAN per impedire che il segnale di controllo interferisca con la rete CAN

Impermeabile e a prova di polvere

L'SQ75 è perfetto per l'uso in ambienti difficili



L'SQ75 presenta un livello di protezione IP67 e IP69 (ad eccezione del lato frontale di fuoriuscita dell'albero) secondo quanto stabilito dalla norma IEC 60529; perfino la versione di freno opzionale abilitata da software da 4,5 Nm

Pronto per un funzionamento a batteria

12 o 24 V alimentazione con batteria- nessun problema!

Le prestazioni dell'SQ7 iniziano a partire da appena 9 V: perfetto per applicazioni funzionanti a batteria quali robotica di servizio con un voltaggio di 12V!

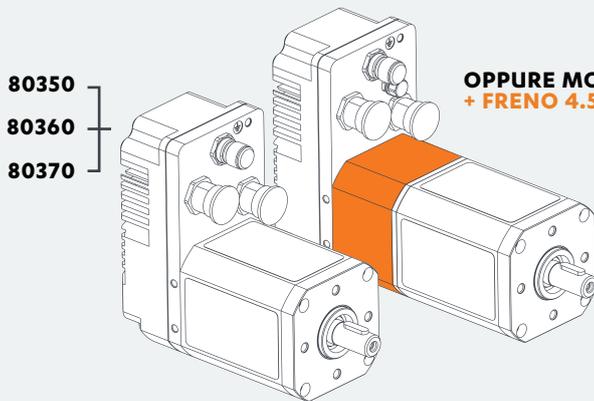


* In attesa di conformità allo standard UL (2019)

UNA VASTA GAMMA DI POSSIBILI COMBINAZIONI!

1 Scegli il motore

2 Scegli il riduttore

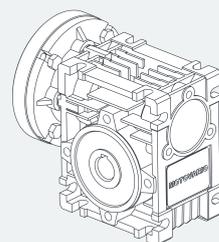
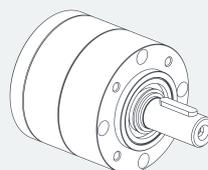
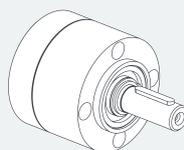


OPPURE MOTORE
+ FRENO 4.5 Nm

RIDUTTORE
PLANETARIO |
PM72
Fasi 1 - 2 - 3

RIDUTTORE
PLANETARIO |
P81
Fasi 1 - 2 - 3

RIDUTTORE A VITE
SENZA FINE AD
ANGOLO RETTO |
RAD20



NON BASTA?

Con oltre **90 anni di esperienza** nell'ambito della meccanica di precisione dei motori, Crouzet può fornire la soluzione giusta per le tue esigenze. Se stai cercando un partner solido, esperto e affidabile nel controllo del movimento, il team **DesignLAB di Crouzet** è pronto ad aiutarti.

Contatta i nostri tecnici oggi stesso e saremo lieti di discutere di tutte le tue esigenze specifiche.

DESIGN LAB

APPLICAZIONI COMUNI DELL'SQ75

Controllo degli accessi



Macchine confezionatrici



Nastri trasportatori



Pompe peristaltiche



Intralogistica



Robot per servizi industriali



Agbot (robot agricoli)



Robotica nel settore della Difesa



PER COMPRENDERE LA NOSTRA OFFERTA DI MOTORI BRUSHLESS DCMIND



FAMIGLIA SQ57



FAMIGLIA SQ75

	57		75
Frontale (mm)	77 - 170		310 - 600
Intervallo tensione nominale (W)	77 - 170		310 - 600
Elettronica integrata	TNi21	SMi21 SMi21 CAN	SMi22 CAN
Intervallo di alimentazione (V)	10 - 36	9 - 75	9 - 75
Velocità nominale (rpm)	3250 - 4000	2865 - 3900	2960 - 3130
Coppia nominale (mNm)	185 - 390	225 - 565	1000 - 1900
Risoluzione dell'encoder (ppr)	12 - 24	4096	4096
Comunicazione	USB	USB & CANopen	USB & CANopen
Software di programmazione	No	DCmind Soft & DCmind Soft + CANopen	DCmind Soft + CANopen
Funzionalità di controllo	Controllo di velocità e coppia	Controllo di posizione, velocità e coppia	Controllo di posizione, velocità e coppia
Livello IP	IP54, fino a IP65* (contattateci)		IP67* & IP69*
Opzione freno di tenuta	Esterno - 0,5 Nm		Interno - 4,5 Nm
Riduttori planetari	P52, P62, P81		PM72, P81
Riduttore ad angolo retto	RAD10		RAD20

*Ad eccezione del lato frontale di fuoriuscita dell'albero



AMERICHE**CANADA**

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

MESSICO

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

USA

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

ALTRI PAESI

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

EUROPA / MEDIO ORIENTE / AFRICA**BELGIO**

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

FRANCIA

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

GERMANIA / AUSTRIA

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

GRAN BRETAGNA

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

ITALIA

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

OLANDA

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

SPAGNA / PORTOGALLO

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

SVIZZERA

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

ALTRI PAESI

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

ASIA / PACIFICO**CINA**

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

COREA DEL SUD

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

INDIA

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

ASIA DELL'EST E PACIFICO

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

Avvertenza:

Le informazioni tecniche contenute nei cataloghi sono fornite unicamente a titolo d'informazione e non costituiscono un impegno contrattuale. Crouzet Automatismes SAS e le sue filiali si riservano il diritto di effettuare, senza preavviso, tutte le modifiche opportune. È necessario consultarci per tutte le applicazioni particolari dei nostri prodotti ed è altresì compito dell'acquirente verificare con prove appropriate che il prodotto sia correttamente utilizzato (conformità del prodotto). La nostra garanzia non potrà essere valida in alcun caso, né la nostra responsabilità accertata per tutte le modifiche, aggiunte, utilizzazioni combinate ed altri componenti elettrici ed elettronici, circuiti, sistemi di montaggio o per qualunque altro materiale o sostanza inadeguata sui nostri prodotti che non siano state preventivamente approvate al fine della vendita da parte della nostra Società.